



Guide sur les pommes de terre **2026**

Un guide de référence pour les
producteurs de pommes de terre.



syngenta

SOMMAIRE DES
PRODUITS

TABLE DES
MATIÈRES ↑

SEEDCARE

TRAITEMENTS
DE SILLON

PROTECTION
FOLIAIRE

HERBICIDES ET
DÉFANANTS

FONGICIDES DE
POSTRÉCOLTE

RESOURCES

Contactez-nous

Par téléphone :

Centre d'interaction avec la clientèle :
1-877-SYNGENTA (1-877-964-3682).

Rejoignez-nous :

Communiquez avec le détaillant ou représentant Syngenta de votre choix.
Vous ne savez pas trop à qui vous adresser? Visitez [Syngenta.ca/fr/findmyrep](https://www.syngenta.ca/fr/findmyrep)

Suivez-nous :

 [@BonjourSyngenta](https://twitter.com/BonjourSyngenta)

 [SyngentaCanada](https://www.youtube.com/SyngentaCanada)

 [@SyngentaCanada](https://www.instagram.com/SyngentaCanada)

 [BonjourSyngenta](https://www.facebook.com/BonjourSyngenta)

Partenaires dans les pommes de terre.

Chez Syngenta, nous restons fidèles à notre engagement de vous aider à produire votre meilleure récolte de pommes de terre. Nous ne nous contentons pas de parler de notre engagement, nous le soutenons grâce à une équipe dévouée et à des solutions complètes pour relever vos défis de tous les jours.

Comme par le passé, ce guide présente les solutions Syngenta à votre disposition pour vous aider à obtenir la meilleure récolte possible, et il comporte un espace où consigner vos notes sur les applications.

Vous souhaitez essayer quelque chose de différent cette année?

- Découvrez Envita Dry à la page 36, Captan L à la page 27, et Orondis® Advanced à la page 29.
- Toutes les nouvelles homologations se retrouveront sur notre sur notre portail en ligne Pomme de terre.
- D'autres ressources, comme le calculateur Traitement de semence, se trouvent dans notre portail Pomme de terre accessible via le code QR se trouvant ci-dessous.



Vous cherchez plus d'informations? Scannez ce code QR pour obtenir des ressources supplémentaires.

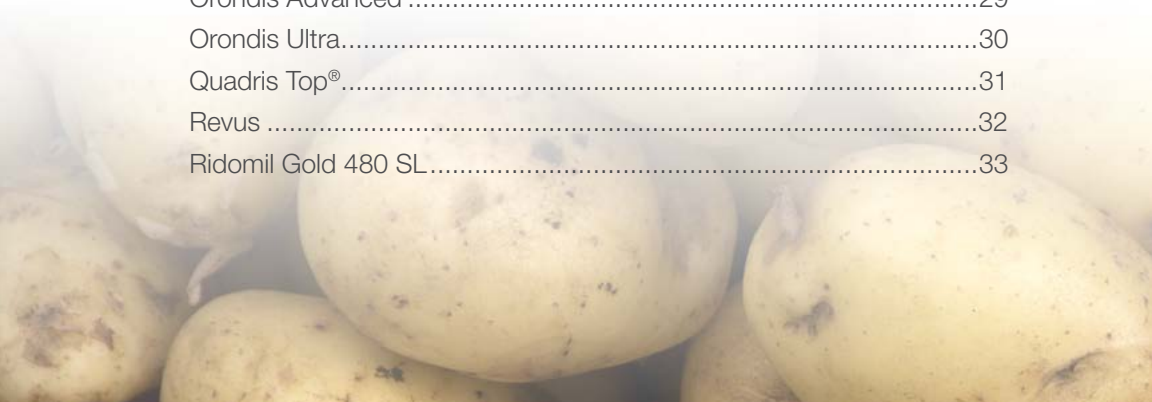
Moment d'application des produits



Traitement des semences	Semis	Phase végétative	Tubérisation	Pleine floraison	Remplissage des tubercules	Défanage	Après la récolte
Vibrance [®] Ultra Potato	Boundary [®] LQD					Reglone [®]	
CruiserMaxx [®] Vibrance [®] Potato	Dual II Magnum [®]					Desica [®]	
	Reflex [®]						
Actara [®] 240SC			Venture [®] L				
			Ridomil Gold [®] 480 SL				Stadium [®]
	Quadris [®]	Captan [®] L 150 SP					
	Elatus [®]	Quadris Top [®]					
	Orondis [®] Gold DC	Aprovia Top [®]					
				Miravis [®] Duo			
			Bravo [®] ZN				
			Revus [®]				
			Orondis [®] Advanced	/	Orondis [®] Ultra		
						Allegro [®]	
	Amatis [®]	Megafol [®]					
		Envita [®] SEC					
						Minecto [®] Pro	

Table des matières

SEEDCARE	8
Comparaison entre traitements de semences des pommes de terre	7
Conseils et astuces pour l'application du traitement de semences	8
Tableau de correspondance pour le traitement	10
Actara® 240SC.....	11
Cruiser Maxx® Vibrance® Potato	12
Revus®	13
Vibrance® Ultra Potato.....	14
TRAITEMENTS DE SILLON	15
Fongicides appliqués dans le sillon	15
Tableau de correspondance pour l'application dans le sillon.....	15
Elatus®	17
Orondis® Gold DC.....	18
Quadris®	19
Ridomil Gold® 480 SL	20
Insecticides appliqués dans le sillon.....	21
Actara® 240SC	21
Biostimulants appliqués dans le sillon	22
Amatis™	22
PROTECTION FOLIAIRE	23
Fongicides foliaires	24
Allegro®.....	24
Aprovia® Top	25
Bravo® ZN.....	26
Captan L.....	27
Miravis® Duo	28
Orondis Advanced	29
Orondis Ultra.....	30
Quadris Top®.....	31
Revus	32
Ridomil Gold 480 SL.....	33



Insecticides foliaires	34
Meilleures pratiques de régie pour la résistance des insectes	34
Minecto® Pro.....	35
Bio-solutions	36
Envita® Dry.....	36
Megafof™	37
HERBICIDES ET DÉFANANTS	38
Boundary® LQD.....	38
Dual II Magnum®.....	39
Reflex®	40
Reglone®	41
Venture® L	42
APRÈS LA RÉCOLTE.....	43
L'application est importante.....	43
Mertect®	44
Stadium®	45
RESOURCES.....	46
Pourquoi la couverture est importante?	46
Ordre de mélange WALES.....	47



Comparaison entre traitements de semences des pommes de terre

			
Matière(s) active(s)	Thiaméthoxame Fludioxonil Difénoconazole Sédaxane	Difénoconazole Sédaxane Mandipropamide	Thiaméthoxame
Groupe(s) de fongicides	3, 7, 12	3, 7, 40	
Groupe d'insecticides	4A		4A
Insectes			
Pucerons	●		●
Doryphore de la pomme de terre	●		●
Cicadelle de la pomme de terre	●		●
Altise de la pomme de terre			
Vers fil-de-fer			
Maladies			
Jambe noire (<i>Erwinia carotovora</i>)			
Pourriture sèche fusarienne (<i>Fusarium</i> spp.)	●	●	
Mildiou (<i>Phytophthora infestans</i>)		●	
Pourriture rose (<i>Phytophthora erythroseptica</i>)		◆	
Rhizoctone brun transmis par les semences (<i>Rhizoctonia solani</i>)	●	●	
Chancre des tiges/stolons transmis par les semences (<i>Rhizoctonia solani</i>)	●	●	
Gale argentée transmise par les semences (<i>Helminthosporium solani</i>)	●	●	
Pourriture des plantons (<i>Pythium</i> spp.)			
Verticilliose (<i>Verticillium albo-atrum</i>)			

Legend

- Suppression
 * Répression des dommages uniquement
- ◆ Répression

Les trois « C » pour une meilleure protection des plantons

Votre objectif doit toujours être de couvrir et de protéger la totalité de la semence. Pour effectuer le meilleur traitement possible, gardez à l'esprit les « trois C » : calibrage, concentration et couverture. Les quatre composantes derrière ces trois C sont : le débit du produit chimique, le débit des semences, le volume d'eau et les contacts secondaires.

Débit du produit chimique et calibrage

- Le calibrage est essentiel pour garantir que votre appareil de traitement applique la bonne quantité de produit à chaque fois. De plus, le fait d'avoir des semences toujours bien couvertes contribuera à assurer la meilleure protection possible tout au long de la saison.
- Calibrez votre appareil de traitement liquide des semences avant chaque saison et périodiquement pendant la saison de traitement. Veillez à une agitation continue et vigoureuse dans le réservoir du produit de traitement, en particulier lorsque vous mélangez plusieurs produits.
- Demandez l'aide de votre représentant Syngenta.

Débit des semences

- Vérifiez souvent le débit des semences! Il peut être très variable. Vérifiez avec un petit contenant toutes les heures, une caisse plus grande plusieurs fois par jour, et chaque chargement de camion si possible.
- N'oubliez pas : le fait d'ajuster votre débit de semences pour qu'il corresponde (le plus possible) au débit du produit chimique permet de vous assurer que chaque planton reçoit la bonne concentration de produit.

Volume d'eau

- L'augmentation des volumes d'eau améliorera la couverture des plantons.
- Diminuer les volumes d'eau limitera l'excès d'humidité sur les plantons.
- **Il est plus facile de commencer avec un volume d'eau plus faible et de l'augmenter au besoin.** Il faut ajuster les volumes d'eau en fonction de la variété, de la température et de l'humidité.

Contacts secondaires

- L'augmentation de la durée dans l'appareil de traitement accroît les contacts secondaires, ce qui favorise une meilleure couverture. Ralentissez, si possible. **Le processus doit permettre aux semences de rouler et de se mélanger, mais en douceur, afin de ne pas provoquer de meurtrissures.**
- **Cette étape vers une bonne couverture est souvent celle qui est la plus négligée.**

Meilleures pratiques de gestion des semences

Commencez par prendre la décision de traiter vos semences.

- Connaissez **vos** semences
 - Âge physiologique, conditions, spectre des maladies, caractéristiques de vos semences et de votre variété
- Suivez les directives d'application
 - Doses indiquées sur l'étiquette, volume de bouillie
- Favorisez la cicatrisation (subérisation)
 - Température, humidité, disponibilité de l'oxygène

Vous voulez en savoir plus sur les pratiques de gestion exemplaires? Scannez le code QR



Tableau de correspondance pour le traitement

			Actara® 240SC					
Taux de semis			Dose faible			Dose élevée		
100 kg/ha	tonnes/acre	quintaux/acre	L/100 kg	L/quintal	acres/case	L/100 kg	L/quintal	acres/caisse
16	0,65	14	0,024	0,011	27	-	-	-
17	0,69	15	0,022	0,010	27	-	-	-
18	0,73	16	0,021	0,010	27	-	-	-
19	0,77	17	0,020	0,009	27	-	-	-
20	0,81	18	0,019	0,009	27	0,024	0,011	21
21	0,85	19	0,018	0,008	27	0,023	0,011	21
22	0,89	20	0,017	0,008	27	0,022	0,010	21
23	0,93	21	0,017	0,007	27	0,021	0,010	21
24	0,97	21	0,016	0,007	27	0,020	0,009	21
25	1,01	22	0,015	0,007	27	0,020	0,009	21
26	1,05	23	0,015	0,007	27	0,019	0,009	21
27	1,09	24	0,014	0,006	27	0,018	0,008	21
28	1,13	25	0,014	0,006	27	0,017	0,008	21
29	1,17	26	0,013	0,006	27	0,017	0,008	21
30	1,21	27	0,013	0,006	27	0,016	0,007	21
31	1,26	28	0,012	0,006	27	0,016	0,007	21
32	1,30	29	0,012	0,005	27	0,015	0,007	21
33	1,34	29	0,012	0,005	27	0,015	0,007	21
34	1,38	30	0,011	0,005	27	0,014	0,007	21
35	1,42	31	0,011	0,005	27	0,014	0,006	21
36	1,46	32	0,011	0,005	27	0,014	0,006	21
37	1,50	33	0,010	0,005	27	0,013	0,006	21
38	1,54	34	0,010	0,005	27	0,013	0,006	21
39	1,58	35	0,010	0,004	27	0,013	0,006	21
40	1,62	36	0,010	0,004	27	0,012	0,006	21
41	1,66	37	0,009	0,004	27	0,012	0,005	21
42	1,70	37	0,009	0,004	27	0,012	0,005	21
43	1,74	38	0,009	0,004	27	0,011	0,005	21
44	1,78	39	0,009	0,004	27	0,011	0,005	21
45	1,82	40	0,008	0,004	27	0,011	0,005	21
46	1,86	41	0,008	0,004	27	0,011	0,005	21
47	1,90	42	0,008	0,004	27	0,010	0,005	21
48	1,94	43	0,008	0,004	27	0,010	0,005	21

			Cruiser Maxx® Vibrance Potato			Vibrance® Ultra Potato		
Taux de semis			Dose			Dose		
100 kg/ha	tonnes/acre	quintaux/acre	L/100 kg	L/quintal	acres/case	L/100 kg	L/quintal	acres/caisse
16	0,65	14	0,0325	0,0147	64	0,032	0,015	83
17	0,69	15	0,0325	0,0147	61	0,032	0,015	78
18	0,73	16	0,0325	0,0147	57	0,032	0,015	74
19	0,77	17	0,0325	0,0147	54	0,032	0,015	70
20	0,81	18	0,0325	0,0147	51	0,032	0,015	66
21	0,85	19	0,0325	0,0147	49	0,032	0,015	63
22	0,89	20	0,0325	0,0147	51	0,032	0,015	66
23	0,93	21	0,0325	0,0147	45	0,032	0,015	58
24	0,97	21	0,0325	0,0147	43	0,032	0,015	55
25	1,01	22	0,0325	0,0147	41	0,032	0,015	53
26	1,05	23	0,0325	0,0147	40	0,032	0,015	51
27	1,09	24	0,0325	0,0147	38	0,032	0,015	49
28	1,13	25	0,0325	0,0147	37	0,032	0,015	47
29	1,17	26	0,0325	0,0147	36	0,032	0,015	46
30	1,21	27	0,0325	0,0147	34	0,032	0,015	44
31	1,26	28	0,0325	0,0147	33	0,032	0,015	43
32	1,30	29	0,0325	0,0147	32	0,032	0,015	41
33	1,34	29	0,0325	0,0147	31	0,032	0,015	40
34	1,38	30	0,0325	0,0147	30	0,032	0,015	39
35	1,42	31	0,0325	0,0147	29	0,032	0,015	38
36	1,46	32	0,0325	0,0147	29	0,032	0,015	37
37	1,50	33	0,0325	0,0147	28	0,032	0,015	36
38	1,54	34	0,0325	0,0147	27	0,032	0,015	35
39	1,58	35	0,0325	0,0147	26	0,032	0,015	34
40	1,62	36	0,0325	0,0147	26	0,032	0,015	33
41	1,66	37	0,0325	0,0147	25	0,032	0,015	32
42	1,70	37	0,0325	0,0147	25	0,032	0,015	32
43	1,74	38	0,0325	0,0147	24	0,032	0,015	31
44	1,78	39	0,0325	0,0147	23	0,032	0,015	30
45	1,82	40	0,0325	0,0147	23	0,032	0,015	29
46	1,86	41	0,0325	0,0147	22	0,032	0,015	29
47	1,90	42	0,0325	0,0147	22	0,032	0,015	28
48	1,94	43	0,0325	0,0147	21	0,032	0,015	28

Actara® 240SC

Protégez votre culture contre les insectes ravageurs
de début de saison.

Une seule application de l'insecticide Actara® 240SC sur les plantons ou dans le sillon fournira à votre culture de pommes de terre la protection rémanente dont elle a besoin. Une fois à l'intérieur de la plante, Actara 240SC procure une protection de longue durée à la culture durant la saison de croissance.



Matière active :

- Thiaméthoxame (insecticide du Groupe 4A)



N° d'homologation :

- 28407



Ordre de mélange WALES :

- L



Pour la suppression de :

- Cicadelle de la pomme de terre
- Doryphore de la pomme de terre
- Pucerons (de la digitale, du nerprun, de la pomme de terre et vert du pêcher)



Format :

- Caisse de deux bidons de 2,04 L.



Directives d'utilisation :

Dose d'emploi :

- Traitement de semences : Ne pas appliquer plus de 488 mL/ha (197,6 mL/acre).

Nombre maximal d'applications par saison :

Traitement de semences ou dans le sillon : 1

Pour des informations sur Actara 240SC
dans le sillon, veuillez consulter la page 21.

Robuste préparation tout-en-un.

De plus, améliorez votre traitement de semences avec Cruiser Maxx[®] Vibrance[®] Potato : la solution tout-en-un simple à appliquer contre les maladies transmises par les semences, les insectes et les ravageurs de début de saison. La combinaison unique de trois fongicides offre deux modes d'action contre les maladies courantes transmises par les semences, *Fusarium*, *Rhizoctonia* et la tache argentée, ce qui vous aide à protéger votre culture dès le début.



Matières actives :

- Thiaméthoxame (insecticide du Groupe 4A)
- Fludioxonil (fongicide du Groupe 12)
- Difénoconazole (fongicide du Groupe 3)
- Sédaxane (fongicide du Groupe 7)



N° d'homologation :

- 32009



Ordre de mélange WALES :

- L



Pour la suppression de :

Maladies :

- Rhizoctone brun, chancre des tiges et des stolons (*Rhizoctonia solani*)
- Pourriture sèche fusarienne (*Fusarium* spp.)
- Tache argentée (*Helminthosporium* spp.)

Insectes :

- Doryphore de la pomme de terre
- Cicadelle de la pomme de terre
- Pucerons



Format :

- Chaque caisse contient 4 x (3.78 L bidon + 233 mL bidon de colorant).



Directives d'utilisation :

Dose d'emploi :

- 32,5 mL/100 kg de semences (14,7 mL/quintal)
- Chaque emballage jumelé (3.78 L bidon + 252 mL bidon de colorant) permet de traiter 257 quintaux.
- Ne pas semer plus de 128 700 kg (65 329 quintaux) de semences traitées/semoir/jour.

Délai avant récolte: S.O.

Suppression préventive du mildiou transmis par les semences.

Lorsqu'il est appliqué en traitement de semences, le fongicide Revus® peut aider à prévenir la pourriture des plantons et la propagation des spores du mildiou d'un planton à un autre. Revus peut également être utilisé pour aider à gérer la pourriture rose.



Matière active :

- Mandipropamide (Fongicide du Groupe 40)



N° d'homologation :

- 29074



Ordre de mélange WALES :

- L



Pour la suppression ou la répression de :

- Pour une suppression préventive du mildiou transmis par la semence (*Phytophthora infestans*).
- Pour la répression de la pourriture rose causée par le pathogène *Phytophthora erythroseptica*.



Format :

- Caisse de quatre bidons de 3,78 L.



Directives d'utilisation :

Dose d'emploi :

- Traitement de semences : de 13 à 26 mL de produit par 100 kg de semences (de 3,25 à 6,5 g m.a. par 100 kg de semences)
- Appliqué au taux de 20 mL par 100 kg de semences, un bidon traitera 19 050 kg (420 cwt).

Délai avant récolte :

- Traitement de semences : S.O.

Délai avant récolte : S.O.

Nombre maximal d'applications par saison : 1 traitement de semences

Si on désire employer le fongicide Revus comme traitement foliaire à la suite de son utilisation en tant que traitement de semences, il faut alors utiliser un fongicide appartenant à un groupe autre que le Groupe 40 pour la première application foliaire de la saison.

Ne pas appliquer plus de 600 g de mandipropamide par hectare au cours d'une année donnée.

Consulter page 48 pour l'information sur LMR.

Un solide départ pour une fin plus forte.

Le traitement de semences fongicide Vibrance® Ultra Potato procure aux producteurs procure aux producteurs une tranquillité d'esprit en offrant une protection à large spectre contre les principales maladies transmises par les semences et le sol. Cette préparation facile d'emploi combine trois modes d'action et est assortie d'un colorant intégré, qui permet aux producteurs d'évaluer le degré de couverture sur les plantons.



Matières actives :

- Difénoconazole (Groupe 3)
- Sédaxane (Groupe 7)
- Mandipropamide (Groupe 40)



No d'homologation :

- 33171



Ordre de mélange WALES :

- L



Pour la suppression de :

- Gale argentée (*Helminthosporium solani*) transmise par les semences
- Pourriture sèche fusarienne (*Fusarium* spp.)
- Rhizoctone brun et chancre des tiges/stolons (*Rhizoctonia solani* transmis par les semences
- Suppression préventive du mildiou (*Phytophthora infestans*).
- Pourriture rose (*Phytophthora erythroseptica*)*



Format :

- Une caisse contient 4 emballages jumelés, chacun consistant en 1 bidon de 4,8 L de Vibrance Ultra + 1 bidon de 0,3 L de colorant.



Directives d'utilisation :

Dose d'emploi :

- 32 mL par 100 kg de semences. Un quintal court (cwt) = 45,36 kg
- Un bidon de Vibrance Ultra Potato permet de traiter 15 000 kg (330,6 cwt) de plantons.
- Pour déterminer votre dose d'emploi à l'acre, multipliez 14,5 mL par votre taux de semis (en cwt). Pour la dose d'emploi à l'hectare, multiplier le résultat obtenu par 2,47.
- Pour la suppression du doryphore de la pomme de terre, des pucerons et de la cicadelle de la pomme de terre, on peut mélanger en réservoir Vibrance Ultra Potato avec l'insecticide Actara® 240SC.

Délai avant récolte : S.O.

Dose maximale d'application par saison : Ne pas appliquer plus de 600 g de mandipropamide par hectare par an.

* Répression seulement.

L'emploi de Vibrance Ultra Potato comme traitement de semences réduire le nombre d'applications foliaires possibles des fongicides Revus® et Orondis® Ultra.
Consulter page 48 pour l'information sur LMR.

Tableau de correspondance pour l'application dans le sillon

Actara® 240SC							
Écartement des rangs		Dose faible			Dose élevée		
cm	in	mL/ 100 m	L/acre	acres/caisse	mL/ 100 m	L/acre	acres/caisse
75	30	3,4	0,183	22	4,4	0,237	17
76	30	3,4	0,181	23	4,4	0,234	17
77	30	3,4	0,179	23	4,4	0,231	18
78	31	3,4	0,176	23	4,4	0,228	18
79	31	3,4	0,174	23	4,4	0,225	18
80	31	3,4	0,172	24	4,4	0,223	18
81	32	3,4	0,170	24	4,4	0,220	19
82	32	3,4	0,168	24	4,4	0,217	19
83	33	3,4	0,166	25	4,4	0,215	19
84	33	3,4	0,164	25	4,4	0,212	19
85	33	3,4	0,162	25	4,4	0,209	19
86	34	3,4	0,160	26	4,4	0,207	20
87	34	3,4	0,158	26	4,4	0,205	20
88	35	3,4	0,156	26	4,4	0,202	20
89	35	3,4	0,155	26	4,4	0,200	20
90	35	3,4	0,153	27	4,4	0,198	21
91	36	3,4	0,151	27	4,4	0,196	21
92	36	3,4	0,150	27	4,4	0,194	21
93	37	3,4	0,148	28	4,4	0,191	21
94	37	3,4	0,146	28	4,4	0,189	22
95	37	3,4	0,145	28	4,4	0,187	22
96	38	3,4	0,143	28	4,4	0,185	22
97	38	3,4	0,142	29	4,4	0,184	22
98	39	3,4	0,140	29	4,4	0,182	22
99	39	3,4	0,139	29	4,4	0,180	23
100	39	3,4	0,138	30	4,4	0,178	23

Elatus® A								Elatus® B					
Écartement des rangs		Dose faible			Dose élevée			Dose faible		Dose recommandé		Dose élevée	
cm	in	mL/ 100 m	L/acre	acres/caisse	mL/ 100 m	L/acre	acres/caisse	L/acre	acres/caisse	L/acre	acres/caisse	L/acre	acres/caisse
75	30	4,0	0,216	38	6,0	0,324	25	0,202	40	0,270	30	0,304	27
76	30	4,0	0,213	38	6,0	0,319	25	0,202	40	0,270	30	0,304	27
77	30	4,0	0,210	39	6,0	0,315	26	0,202	40	0,270	30	0,304	27
78	31	4,0	0,208	39	6,0	0,311	26	0,202	40	0,270	30	0,304	27
79	31	4,0	0,205	40	6,0	0,307	26	0,202	40	0,270	30	0,304	27
80	31	4,0	0,202	40	6,0	0,304	27	0,202	40	0,270	30	0,304	27
81	32	4,0	0,200	41	6,0	0,300	27	0,202	40	0,270	30	0,304	27
82	32	4,0	0,197	41	6,0	0,296	27	0,202	40	0,270	30	0,304	27
83	33	4,0	0,195	42	6,0	0,293	28	0,202	40	0,270	30	0,304	27
84	33	4,0	0,193	42	6,0	0,289	28	0,202	40	0,270	30	0,304	27
85	33	4,0	0,190	43	6,0	0,286	28	0,202	40	0,270	30	0,304	27
86	34	4,0	0,188	43	6,0	0,282	29	0,202	40	0,270	30	0,304	27
87	34	4,0	0,186	44	6,0	0,279	29	0,202	40	0,270	30	0,304	27
88	35	4,0	0,184	44	6,0	0,276	29	0,202	40	0,270	30	0,304	27
89	35	4,0	0,182	45	6,0	0,273	30	0,202	40	0,270	30	0,304	27
90	35	4,0	0,180	45	6,0	0,270	30	0,202	40	0,270	30	0,304	27
91	36	4,0	0,178	46	6,0	0,267	30	0,202	40	0,270	30	0,304	27
92	36	4,0	0,176	46	6,0	0,264	31	0,202	40	0,270	30	0,304	27
93	37	4,0	0,174	47	6,0	0,261	31	0,202	40	0,270	30	0,304	27
94	37	4,0	0,172	47	6,0	0,258	31	0,202	40	0,270	30	0,304	27
95	37	4,0	0,170	48	6,0	0,256	32	0,202	40	0,270	30	0,304	27
96	38	4,0	0,169	48	6,0	0,253	32	0,202	40	0,270	30	0,304	27
97	38	4,0	0,167	49	6,0	0,250	32	0,202	40	0,270	30	0,304	27
98	39	4,0	0,165	49	6,0	0,248	33	0,202	40	0,270	30	0,304	27
99	39	4,0	0,164	50	6,0	0,245	33	0,202	40	0,270	30	0,304	27
100	39	4,0	0,162	50	6,0	0,243	33	0,202	40	0,270	30	0,304	27

Tableau de correspondance pour l’application dans le sillon

		Quadris®						Ridomil Gold® 480 SL		
Écartement des rangs		Dose faible			Dose élevée			Dose		
cm	in	mL/100 m	L/acre	acres/caisse	mL/100 m	L/acre	acres/caisse	mL/100 m	L/acre	acres/caisse
75	30	4,0	0,216	70	6,0	0,324	47	4,0	0,216	70
76	30	4,0	0,213	71	6,0	0,319	47	4,0	0,213	71
77	30	4,0	0,210	72	6,0	0,315	48	4,0	0,210	72
78	31	4,0	0,208	73	6,0	0,311	49	4,0	0,208	73
79	31	4,0	0,205	74	6,0	0,307	49	4,0	0,205	74
80	31	4,0	0,202	75	6,0	0,304	50	4,0	0,202	75
81	32	4,0	0,200	76	6,0	0,300	50	4,0	0,200	76
82	32	4,0	0,197	77	6,0	0,296	51	4,0	0,197	77
83	33	4,0	0,195	78	6,0	0,293	52	4,0	0,195	78
84	33	4,0	0,193	78	6,0	0,289	52	4,0	0,193	78
85	33	4,0	0,190	79	6,0	0,286	53	4,0	0,190	79
86	34	4,0	0,188	80	6,0	0,282	54	4,0	0,188	80
87	34	4,0	0,186	81	6,0	0,279	54	4,0	0,186	81
88	35	4,0	0,184	82	6,0	0,276	55	4,0	0,184	82
89	35	4,0	0,182	83	6,0	0,273	55	4,0	0,182	83
90	35	4,0	0,180	84	6,0	0,270	56	4,0	0,180	84
91	36	4,0	0,178	85	6,0	0,267	57	4,0	0,178	85
92	36	4,0	0,176	86	6,0	0,264	57	4,0	0,176	86
93	37	4,0	0,174	87	6,0	0,261	58	4,0	0,174	87
94	37	4,0	0,172	88	6,0	0,258	59	4,0	0,172	88
95	37	4,0	0,170	89	6,0	0,256	59	4,0	0,170	89
96	38	4,0	0,169	90	6,0	0,253	60	4,0	0,169	90
97	38	4,0	0,167	91	6,0	0,250	60	4,0	0,167	91
98	39	4,0	0,165	92	6,0	0,248	61	4,0	0,165	92
99	39	4,0	0,164	92	6,0	0,245	62	4,0	0,164	92
100	39	4,0	0,162	93	6,0	0,243	62	4,0	0,162	93

		Orondis® Gold DC		
Écartement des rangs		Dose		
cm	in	mL/100 m	L/acre	acres/caisse
75	30	18	0,97	17
76	30	18	0,96	17
77	30	18	0,95	17
78	31	18	0,93	18
79	31	18	0,92	18
80	31	18	0,91	18
81	32	18	0,90	18
82	32	18	0,89	18
83	33	18	0,88	19
84	33	18	0,87	19
85	33	18	0,86	19
86	34	18	0,85	19
87	34	18	0,84	20
88	35	18	0,83	20
89	35	18	0,82	20
90	35	18	0,81	20
91	36	18	0,80	20
92	36	18	0,79	21
93	37	18	0,78	21
94	37	18	0,78	21
95	37	18	0,77	21
96	38	18	0,76	22
97	38	18	0,75	22
98	39	18	0,74	22
99	39	18	0,74	22
100	39	18	0,73	23

Combattez tôt les maladies transmises par le sol grâce au fongicide Elatus®.

Une application d'Elatus® dans le sillon protège votre culture de pommes de terre et aide à réduire les effets de la verticilliose, pour un meilleur rendement commercialisable.



Matières actives :

- SOLATENOL® (fongicide du Groupe 7)
- Azoxystrobine (fongicide du Groupe 11)



N° d'homologation :

- Elatus® A - 31973
- Elatus® B - 31977



Ordre de mélange WALES :

- Elatus® A - L
- Elatus® B - E



Pour la suppression de :

- Gale argentée (*Helminthosporium solani*)
- Chancre de la tige et des stolons causé par *Rhizoctonia* (*Rhizoctonia* spp.)
- Rhizoctone brun (*Rhizoctonia solani*)
- Flétrissure verticillienne (*Verticillium dahliae*)*



Format :

- Chaque caisse contient un bidon de 8,1 L d'Elatus® A et un bidon de 8,1 L d'Elatus® B



Directives d'utilisation :

Volume d'eau : Appliquer dans 50 à 140 L/ha d'eau dans le sillon au semis.

Elatus® A - Dans le sillon :

- Appliquer de 4 à 6 mL par 100 m de rang (178 à 267 mL/acre pour des rangs espacés de 36 po).

Elatus® B - Dans le sillon :

- Appliquer de 500 à 750 mL/ha (202 à 303 mL/acre).

- Lorsqu'on cible la gale argentée et *Rhizoctonia*, une caisse traitera jusqu'à 16 ha (40 acres).
- Voir l'étiquette pour des recommandations particulières lorsqu'on cible la verticilliose.

Délai avant récolte : S.O.

Délai de réentrée : 12 heures

Nombre maximal d'applications par saison : 1

Installer la buse du pulvérisateur de sorte que la pulvérisation soit dirigée dans le sillon, sur une bande de 15 à 20 cm, tout juste avant que le planton ne soit recouvert par la terre. Application dans le sillon seulement.

Si une application d'Elatus® est faite, NE PAS effectuer plus d'une application par saison du fongicide Aprovia® Top lors des pulvérisations foliaires subséquentes.

*Répression seulement.

Commencez en force et arrêtez les pertes avant l'entreposage.

NOUVELLE PRÉPARATION

Protégez les pommes de terre destinées à l'entreposage contre la pourriture rose et *Pythium*.



Matières actives :

- Métalaxyl-M (Groupe 4)
- Oxathiapiproline (Groupe 49)



N° d'homologation :

- 35176



Ordre de mélange WALES :

- E



Pour la répression de :

- Pourriture aqueuse
- Pourriture rose (*Phytophthora erythroseptica*)



Format :

- Chaque caisse contient 2 bidons de 8,2 L.



Directives d'utilisation :

Volume d'eau : Appliquer dans 40 L/ha (4 gal/acre) d'eau dans le sillon au semis

Dose d'emploi :

- 18 mL/100 m de rang, à un espacement de rang de 36 po.
- Une caisse traitera 20 acres à un espacement de rang de 36 po.

Délai avant récolte : S.O.

Délai de réentrée : 12 heures

Nombre maximal d'applications par saison : 1

Améliorez l'uniformité des tubercules tout en rehaussant la finition de leur peau.

Appliquez le fongicide Quadris® dans le sillon pour protéger votre culture contre les maladies transmises par le sol causées par *Rhizoctonia* et contre la gale argentée.

**Matière active :**

- Azoxystrobine (fongicide du Groupe 11)

**N° d'homologation :**

- 26153

**Ordre de mélange WALES :**

- L

**Pour la suppression de :**

- Gale argentée (*Helminthosporium solani*)
- Rhizoctonie: rhizoctone brun (*Rhizoctonia solani*) et chancre de la tige et des stolons (*Rhizoctonia* spp.)

**Format :**

- Caisse de quatre bidons de 3,78 L.

**Directives d'utilisation :**

Volume d'eau : Appliquer dans au moins 50 à 140 L/ha (5 à 14 gal/acre)

Dose d'emploi :

- Appliquer de 4 à 6 mL par 100 m de rang (de 178 à 267 mL/acre pour des rangs espacés de 36 po).
- Un bidon de Quadris appliqué dans le sillon à la dose de 4,32 mL/100 m de rang permet de traiter environ 20 acres.

Délai avant récolte : S.O.

Délai de réentrée : 12 heures

Nombre maximal d'applications par saison : 1



Pour vous aider à atténuer les pertes financières durant l'entreposage.

Intégrez le fongicide Ridomil Gold® 480 SL dans votre stratégie pour gérer la pourriture rose.



Matières actives :

- Métalaxyl-M (fongicide du Groupe 4) et isomère-S



N° d'homologation :

- 28474



Ordre de mélange WALES :

- S



Pour la suppression de :

Application dans le sillon :

- Pourriture rose (*Phytophthora erythroseptica*)*



Format :

- Caisse de quatre bidons de 3,78 L



Directives d'utilisation :

- Si Orondis Gold ou Ridomil Gold 480 SL est appliqué dans le sillon, les applications foliaires de Ridomil Gold 480 SL ne seront pas permises

Volume d'eau : Appliquer dans un minimum de 50 L/ha (5 gal/acre)

Dose d'emploi :

- Dans le sillon : Appliquer 4 mL par 100 m de rang (178 mL/acre pour des rangs espacés de 36 po)
- Envisagez une application d'un fongicide de postrécolte homologué contre la pourriture rose et le mildiou des tubercules en entreposage.

Délai avant récolte :	Délai de réentrée :	Nombre maximal
Dans le sillon : s.o	12 heures	d'applications par saison :
		Dans le sillon : 1

* Certaines souches de mildiou et de pourriture rose sont résistantes à Ridomil Gold 480 SL. On devrait donc toujours mélanger Ridomil Gold 480 SL en cuve avec un autre fongicide contre le mildiou quand on cible cette maladie.

Pour des informations sur Ridomil Gold 480 SL pour foliaire, veuillez consulter la page 33.

Protégez votre culture contre les insectes ravageurs de début de saison.

Une application de l'insecticide Actara® 240SC au moment du semis est ce dont votre culture a besoin pour une protection résiduelle.

**Matière active :**

- Thiaméthoxame (insecticide du Groupe 4A)

**N° d'homologation :**

- 28407

**Ordre de mélange WALES :**

- L

**Pour la suppression de :**

- Cicadelle de la pomme de terre
- Doryphore de la pomme de terre
- Pucerons (de la digitale, du nerprun, de la pomme de terre et vert du pêcher)

**Format :**

- Caisse de deux bidons de 2,04 L.

**Directives d'utilisation :****Dose d'emploi :**

- Dans le sillon : Appliquer de 3,4 à 4,4 mL par 100 m de rang (151 à 196 mL/acre pour des rangs espacés de 36 po)
- À la dose élevée homologuée, un bidon d'Actara 240SC traite approximativement 10 acres lorsqu'on l'applique dans le sillon.

Délai avant récolte :

Dans le sillon : S.O.

Délai de sécurité: S.O.

Nombre maximal d'applications par saison : 1

Traitement de semences ou dans le sillon : 1

Associez Actara 240SC avec le traitement de semences fongicide Vibrance® Ultra Potato pour assurer une protection à large spectre contre les principales maladies transmises par les semences et le sol, y compris le mildiou transmis par les semences, et une répression de la pourriture rose. Pour plus d'informations, voir page 14.

Pour des informations sur Actara 240SC comme traitement de semences, veuillez consulter la page 11.

Favorise un peuplement végétal robuste en début de saison.

Biostimulant appliqué au sol qui favorise la performance des plantes en début de saison et la croissance des racines.

**Matière active :**

- Contient une sélection d'acides humiques, d'acides aminés, de polysaccharides et de vitamines.
- Analyse minimale garantie de 3-0-8.

**N° d'homologation :**

- 2017126F

Résistance au délavage :

- 4 heures

Adjuvant:

- S.O.

**Ordre de mélange WALES :**

- Ajouter Amatis™ en dernier dans le réservoir.

**Avantages du produit :**

- Amatis améliore la zone racinaire et la structure du sol tout autour de la plante, ce qui, en retour, favorise la croissance des racines, connue pour avoir un effet positif sur l'absorption de l'eau et des nutriments par la plante.
- Dans des parcelles de démonstration préliminaires réalisées à l'échelle d'un champ, les plantes traitées avec une application d'Amatis présentaient des racines visuellement plus volumineuses que celles du témoin non traité. L'amélioration de la structure du sol permet aux jeunes plantes de développer une masse racinaire plus importante, ce qui favorise l'établissement précoce d'un peuplement vigoureux. Un développement amélioré des racines permet une meilleure absorption des nutriments et de l'eau, ce qui libère un potentiel de rendement inexploité et une amélioration de l'uniformité.



Format : Chaque caisse contient 2 bidons de 10 L

**Directives d'utilisation :**

Dose : 0,7 - 1,6 L/acre

Délai avant récolte : 0

Délai de réentrée : 0

Nombre maximal d'applications par saison : S.O.

Restrictions relatives à l'entreposage et/ou à l'utilisation :

- Ne pas congeler.

Moment d'application des produits

			
Phase végétative	Tubérisation	Pleine floraison	Remplissage des tubercules
			
			
			
			
			
			
			
			
			
			
			
			
			

Protégez à la fois contre la moisissure blanche et le mildiou!

Allegro® prévient la propagation de la moisissure blanche et du mildiou en empêchant ces maladies de se développer. Il permet de lutter efficacement contre la moisissure blanche et de prévenir la propagation du mildiou sur les feuilles et les tubercules.



Matière active:

- Fluaziname (fongicide du Groupe 29)



N° d'homologation :

- 27517

Adjuvant :

- Aucun requis

Résistance au délavage:

- 2 heures



Ordre de mélange WALEs :

- L



Pour la suppression de :

- Mildiou (*Phytophthora infestans*)
- Moisissure blanche (sclérotiniose) (*Sclerotinia sclerotiorum*)



Format :

- Caisse de deux bidons de 10 L.



Directives d'utilisation :

- Pour protéger votre culture de pommes de terre contre la moisissure blanche (sclérotiniose), faites une première application avec le fongicide Allegro® au début de la floraison (10 % en fleurs). Effectuer une deuxième application après deux semaines si les précipitations et l'humidité restent élevées.
- **Volume d'eau :** Appliquer dans suffisamment d'eau pour obtenir une couverture adéquate du feuillage. Voie terrestre : de 200 à 600 L/ha (20 à 60 gal/acre); voie aérienne : au moins 45 L/ha (4,5 gal/acre).

Dose d'emploi:

- De 400 à 600 mL/ha (de 162 à 243 mL/acre)
- Un bidon d'Allegro appliqué à raison de 162 mL/acre permet de traiter environ 60 acres.

Délai avant récolte : 14 jours

Délai de réentrée : 24 heures

Nombre maximal d'applications consécutives : 3

Nombre maximal d'applications par saison : 6 (dose élevée)
10 (dose faible)

Deux modes d'action contre la brûlure hâtive et la maladie des taches brunes.

Le fongicide Aprovia® Top combine la puissance fiable du difénoconazole avec le SOLATENOL®, un SDHI puissant et de plus longue durée, pour protéger contre la brûlure hâtive et la tache brune, et garder les cultures de pommes de terre plus vertes plus longtemps.



Matières actives :

- SOLATENOL® (fongicide du Groupe 7)
- Difénoconazole (fongicide du Groupe 3)



N° d'homologation :

- 31526

Adjuvant :

- Aucun requis

Résistance au délavage :

- 1 heure



Ordre de mélange WALES :

- E



Pour la suppression de :

- Brûlure hâtive (alternariose) (*Alternaria solani*)
- Maladie des taches brunes (*Alternaria alternata*)*



Format :

- Caisse de quatre bidons de 3,78 L.



Directives d'utilisation :

Volume d'eau : Appliquer dans un minimum de 150 L/ha (15 gal/acre) par voie terrestre, ou 45 L/ha (4,5 gal/acre) par voie aérienne.

Dose d'emploi :

- De 643 à 967 mL/ha (de 260 à 391 mL/acre)
- Un bidon d'Aprovia® Top appliqué à la dose de 967 mL/ha (391 mL/acre) traitera 4 hectares (10 acres).

Délai avant récolte : 14 jours

Délai de réentrée : 12 heures

Nombre maximal d'applications par saison : Quatre applications par voie terrestre ou deux par voie aérienne. Toutes les applications devront être faites de la même façon. Pour une gestion optimale de la résistance de la brûlure hâtive aux fongicides, inclure les applications effectuées sur les plantons et dans le sol de produits contenant un fongicide du Groupe 7 dans le nombre total d'applications foliaires de fongicides du Groupe 7, comme le recommande le Comité d'action contre la résistance aux fongicides (FRAC).

Intervalle entre les applications : De 7 à 14 jours

Nombre maximal d'applications consécutives : Ne pas faire plus de deux applications consécutives avant d'alterner avec un fongicide n'appartenant pas aux Groupes 7 et 3.

Si une application d'Elatus® a été faite dans le sillon, ne pas effectuer plus d'une application du fongicide Aprovia® Top lors des pulvérisations foliaires subséquentes.

* Répression uniquement.

Une protection contre *Botrytis* qui adhère et reste en place.

La technologie brevetée Aqua Résistant®, de Syngenta, maximise la capacité de Bravo® ZN à adhérer à la surface des plants, même pendant les fortes pluies ou l'irrigation.

**Matière active :**

- Chlorothalonil (Groupe M05)

**N° d'homologation :**

- 28900

Adjuvant :

- Aucun requis

Résistance au délavage :

- 30 minutes

**Ordre de mélange WALES :**

- L

**Pour la suppression de :**

- Brûlure hâtive (alternariose) (*Alternaria solani*)
- Mildiou (*Phytophthora infestans*)
- Moisissure grise (*Botrytis cinerea*)

**Formats :**

- Contenant de vrac de 450 L

**Directives d'utilisation :**

Volume d'eau : Appliquer dans un minimum de 50 L/ha (5 gal/acre) par voie aérienne et de 225 L/ha (22,5 gal/acre) par voie terrestre.

Dose d'emploi :

- Contre le mildiou : de 1,2 à 2,4 L/ha (0,49 à 0,97 L/acre)
- Contre la brûlure hâtive et la moisissure grise : de 1,6 à 2,4 L/ha (de 0,65 à 0,97 L/acre).
- La dose d'emploi la plus courante de Bravo ZN dans les pommes de terre va de 0,8 à 0,97 L/acre.
- En cas d'infection grave par la maladie, utiliser les doses les plus élevées à intervalle de sept jours.

Rappels :

- Le mélange et le chargement doivent être effectués à l'aide d'un système fermé.
- Les préposés à l'application qui traitent des champs de pommes de terre doivent utiliser un équipement avec rampe de pulvérisation pourvu d'une cabine fermée.
- Il faut aménager et maintenir une bande de végétation filtrante d'une largeur d'au moins 10 mètres.

Délai avant récolte : 2 jours

Délai de réentrée : Se référer à l'étiquette.

Nombre maximal d'applications par saison : 3

Maîtrise à large spectre des maladies.

Protection à large spectre, dans une formulation liquide pratique.



Matières actives :

- Captane (Groupe M04)



No d'homologation :

- 35343

Adjuvant :

- Aucun requis

Résistance au délavage :

- Éviter d'appliquer lorsque de fortes pluies sont prévues.



Ordre de mélange WALES:

- L



Pour la suppression de :

- Brûlure alternarienne (*Alternaria solani*)
- Mildiou (*Phytophthora infestans*)



Format:

- Caisse de deux bidons de 10 L.



Directives d'utilisation :

- Volume d'eau : Utiliser suffisamment d'eau pour obtenir une couverture adéquate.
- Ne pas mélanger avec des huiles ou des produits contenant de l'huile.

Dose d'emploi :

- De 4,15 à 6,22 L/ha (1,6 – 2,5 L/acre)

Délai avant récolte : 8 jours

Délai de réentrée : Activités liées à l'irrigation par douchette donnant lieu à un contact avec le feuillage : 7 jours; épuration : 6 jours; toutes les autres activités : 12 heures

Nombre maximal d'applications par saison : 3

Faites passer votre fongicide foliaire au niveau supérieur.

Le fongicide Miravis® Duo associe une matière active puissante, l'ADEPIDYN®, et une substance chimique éprouvée pour vous aider à protéger proactivement le rendement et la qualité. Miravis Duo procure une suppression hautement efficace de la brûlure hâtive et une protection contre la maladie des taches brunes, la moisissure grise et la moisissure blanche.



Matières actives :

- ADEPIDYN® (fongicide du Groupe 7)
- Difénoconazole (fongicide du Groupe 3)



No d'homologation:

- 33206



Ordre de mélange WALES :

- L



Pour la suppression de :

- Brûlure hâtive (*Alternaria solani*)
- Maladie des taches brunes (*Alternaria alternata*)
- Moisissure grise (*Botrytis cinerea*)*
- Moisissure blanche (*Sclerotinia sclerotiorum*)*



Format :

- Chaque caisse contient 2 bidons de 8,1 L.



Directives d'utilisation :

Volume d'eau : Utiliser suffisamment d'eau pour obtenir une couverture complète : un minimum de 150 L/ha (15 gal/acre) par voie terrestre et de 50 L/ha (5 gal/acre) par voie aérienne.

Dose d'emploi :

- Appliquer à une seule dose pratique de 1 L/ha (0,4 L/acre).
- Une caisse permet de traiter 40 acres.

Moment d'application :

- Pour supprimer la brûlure hâtive et la maladie des taches brunes, ou pour la répression de la moisissure grise, appliquer à un intervalle de 7 à 14 jours, avant l'établissement de la maladie. Si la pression de la maladie est élevée, utiliser l'intervalle le plus court.
- Pour la répression de la moisissure blanche, commencer l'application à 20 % de floraison. Répéter les applications 10 à 14 jours plus tard.

Délai avant récolte : 14 jours **Délai de réentrée :** 12 heures

Nombre maximal d'applications par saison : Deux applications, puis passer à un fongicide n'appartenant pas aux Groupes 7 et 3.

- Pour une gestion optimale de la résistance de la brûlure hâtive aux fongicides, inclure les applications effectuées sur les plantons et dans le sol de produits contenant un fongicide du Groupe 7 dans le nombre total d'applications foliaires de fongicides du Groupe 7, comme le recommande le Comité d'action contre la résistance aux fongicides (FRAC).

Protection éprouvée contre le mildiou et la moisissure blanche

Orondis® Advanced offre aux producteurs de pommes de terre une suppression éprouvée, constante et pratique du mildiou dans un prémélange qui comporte deux modes d'action. Il permet également une rotation cruciale des groupes de fongicides et une suppression de la moisissure blanche, le tout pour une production optimale des cultures.

**Matières actives :**

- Fluaziname (fongicide du Groupe 29)
- Oxathiapiproline (fongicide du Groupe 49)

Adjuvant :

- Aucun requis

Résistance au délavage :

- 1 heure

**Ordre de mélange WALES :**

- L

**Pour la suppression de :**

- Mildiou (*Phytophthora infestans*)
- Moisissure blanche (*Sclerotinia sclerotiorum*)

**Format :**

- Caisse de deux bidons de 9,6 L.

**Directives d'utilisation :****Dose d'emploi :**

- 0,633 à 0,79 L/ha (0,25 – 0,32 L/acre)

Dose la plus courante :

- 0,32 L/acre

Rappels :

- Lorsque le nombre total d'applications de fongicides est de moins de trois, ne pas appliquer plus d'un fongicide contenant un produit du Groupe 49. Lorsque trois applications ou plus de fongicides sont effectuées, utiliser un fongicide contenant un produit du Groupe 49 dans au plus 33 % des applications, ou au maximum 6 applications, selon le moins élevé des deux.
- Pour le mildiou, ne pas effectuer plus de trois applications successives d'un fongicide contenant un produit du Groupe 29; limiter le nombre d'applications de fongicides contenant des produits du Groupe 29 à 50 % du nombre total d'applications au cours d'une saison.

Délai avant récolte : 14 jours**Délai de réentrée :** 24 heures**Nombre maximal d'applications par saison :** 4

Le summum en protection contre le mildiou.

Le fongicide Orondis® Ultra procure une protection imbattable contre le mildiou. Planifiez en toute confiance votre programme de lutte contre le mildiou grâce à Orondis Ultra.

**Matière actives :**

- Oxathiapiproline (fongicide du Groupe 49)
- Mandipropamide (fongicide du Groupe 40)

**N° d'homologation :**

- 32805

Adjuvant :

- Aucun requis

Résistance au délavage :

- 1 heure

**Ordre de mélange WALES :**

- L

**Pour la suppression de :**

- Mildiou (*Phytophthora infestans*)

**Format :**

- Caisse de quatre bidons de 3,78 L.

**Directives d'utilisation :****Dose d'emploi :**

- Appliquer de 400 à 600 mL/ha (162 à 243 mL/acre).
- À la dose moyenne (200 mL/acre), Orondis Ultra traite 30 ha (75 acres) par caisse.

Moment d'application :

Orondis Ultra doit toujours être appliqué de manière préventive :

- Appliquer durant la saison si les conditions sont propices au développement de la maladie.
- Utiliser un intervalle plus court pendant les périodes de croissance rapide ou lorsque la pression des maladies est élevée.

Directives pour gérer la résistance :

- Consulter la section consacrée à la pomme de terre sur l'étiquette pour connaître les directives de gestion de la résistance au mildiou.
- Ne pas appliquer de façon curative : s'il y a infection au champ, utiliser d'autres solutions.
- Si Orondis Gold Potato est appliqué dans le sillon, les applications foliaires d'Orondis Ultra ne seront pas permises.

Délai avant récolte : 14 jours

Délai de réentrée : 12 heures

Nombre maximal d'applications par saison : 3

Protection éprouvée contre la dartrose, la brûlure hâtive et la tache brune.

Le fongicide Quadris Top® combine deux puissantes matières actives et procure une protection efficace contre les maladies ciblées, dont la dartrose, la maladie des taches brunes et la brûlure hâtive.



Matières actives :

- Azoxystrobine (fongicide du Groupe 11)
- Difénoconazole (fongicide du Groupe 3)



N° d'homologation :

- 30518

Adjuvant :

- Aucun requis

Résistance au délavage :

- 1 heure



Ordre de mélange WALEs :

- L



Pour la suppression de :

- Brûlure hâtive (alternariose) (*Alternaria solani*)
- Dartrose (*Colletotrichum coccodes*)*
- Maladie des taches brunes (*Alternaria alternata*)*
- Moisissure blanche (sclérotiniose) (*Sclerotinia sclerotiorum*)*



Format :

- Caisse de deux bidons de 10,125 L



Directives d'utilisation :

Dose d'emploi :

- Appliquer de 566 à 1000 mL/ha (de 229 à 404 mL/acre).
- Contre la dartrose : Appliquer tôt en saison à raison de 253 mL/acre. Avec cette dose, un bidon de Quadris Top traitera 40 acres.
- Contre la brûlure hâtive, la maladie des taches brunes et/ou la moisissure blanche : Un bidon de Quadris Top appliqué à la dose de 1000 mL/hectare (404 mL/acre) traitera 10 hectares (25 acres).

Délai avant récolte : 14 jours **Délai de réentrée :** 12 heures

Nombre maximal d'applications par saison : 3

* Répression uniquement.

Pour une maîtrise fiable et prolongée du mildiou.

Grâce à sa puissante technologie LOK+FLO®, le fongicide Revus® protège votre culture de pommes de terre contre le mildiou jusqu'à concurrence de 10 jours, et ce, même dans les périodes de croissance active des feuilles.



Matière active :

- Mandipropamide (fongicide du Groupe 40)



N° d'homologation :

- 29074

Adjuvant :

- Un surfactant non ionique (comme Agral® 90 [0,25 % v/v]) est recommandé.



Ordre de mélange WALES :

- L

Résistance au délavage :

- 1 heure



Pour la suppression de :

- Mildiou (*Phytophthora infestans*)

À utiliser dans le cadre d'une stratégie de lutte intégrée contre le mildiou. Les applications du fongicide Revus devraient débuter avant le développement de la maladie et se poursuivre selon un intervalle de 7 à 10 jours tout au long la saison dans le cadre d'un programme fongicide respectant les directives pour la gestion de la résistance.



Format :

- Caisse de quatre bidons de 3,78 L.



Directives d'utilisation :

Dose d'emploi :

- De 400 à 600 mL/ha (de 162 à 243 mL/acre)
- Un bidon de Revus appliqué à la dose d'emploi de 470 mL/ha (190 mL/acre) traitera 8 hectares (20 acres).

Délai avant récolte : 14 jours

Délai de réentrée : 12 heures

Nombre maximal d'applications par saison :

Maximum de quatre applications de produits contenant du mandipropamide, notamment Revus et Orondis® Ultra, par saison. Pour une gestion optimale de la résistance, alterner avec un fongicide n'appartenant pas au Groupe 40 et appliquer Revus en mélange avec un produit d'association efficace.

L'emploi de Vibrance® Ultra Potato ou de Revus comme traitement de semences réduira le nombre d'applications foliaires permises de Revus ou d'Orondis Ultra.



Pour vous aider à atténuer les pertes financières durant l'entreposage.

Intégrez le fongicide Ridomil Gold® 480 SL dans votre stratégie pour gérer la pourriture rose.



Matières actives :

- Métalaxyl-M (fongicide du Groupe 4) et isomère-S



N° d'homologation :

- 28474



Ordre de mélange WALES :

- S



Pour la suppression de :

- Mildiou (*Phytophthora infestans*)*
- Pourriture rose (*Phytophthora erythroseptica*)
- Pourriture aqueuse (*Pythium* spp.)*

Certaines souches de mildiou et de pourriture rose sont résistantes à Ridomil Gold 480 SL.
Pour les pulvérisations foliaires, faire un premier traitement au stade de la formation des tubercules (le début de la floraison), puis un second traitement 14 jours plus tard.



Format :

- Caisse de quatre bidons de 3,78 L



Directives d'utilisation :

- On devrait donc toujours mélanger Ridomil Gold 480 SL en cuve avec un autre fongicide contre le mildiou quand on cible cette maladie.

Dose d'emploi :

- Foliaire : 208 mL/ha (80 mL/acre)
- Les producteurs devraient faire suivre le tout d'une application postrécolte d'un produit homologué ciblant la pourriture rose et le mildiou des tubercules sur les pommes de terre destinées à l'entreposage.

Délai avant récolte :

Foliaire : 14 jours

Délai de réentrée :

12 heures

Nombre maximal

d'applications par saison :

Foliaire : 3

Si Orondis Gold ou Ridomil Gold 480 SL est appliqué dans le sillon, les applications foliaires de Ridomil Gold 480 SL ne seront pas permises

Pour des informations sur Ridomil Gold 480 SL dans le sillon, veuillez consulter la page 20.

Meilleures pratiques de régie pour la gestion de la résistance aux insecticides

La résistance du doryphore de la pomme de terre aux insecticides est une préoccupation de longue date des producteurs de pommes de terre. L'une des principales pratiques de gestion de la résistance aux insecticides consiste à faire une rotation des modes d'action (groupes de l'IRAC) au cours d'une même année et d'une année à l'autre, et à éviter d'utiliser le même mode d'action dans des fenêtres générationnelles adjacentes. Une fenêtre générationnelle est le nombre de jours qu'il faut à un ravageur pour franchir une génération (c.-à-d. de l'œuf à l'adulte) ou le nombre de jours pendant lesquels une seule application d'insecticide est efficace, la durée la plus longue étant retenue.

Un partenaire dans la gestion de la résistance du doryphore de la pomme de terre

Exemple de fenêtres générationnelles avec deux générations par an

	Fenêtre « hâtive »		Fenêtre « tardive » (traitement foliaire)
	Adultes émergents (sur la semence ou dans le sillon)	Échappées (traitement foliaire)	
Année 1	 (Groupe 4)	 (Groupe 6/28)	N'appartenant pas au Groupe 4, 6 ou 28 (c.-à-d. Groupe 5)
Année 2	 (Groupe 4)	N'appartenant pas au Groupe 4, 6 ou 28 (c.-à-d. Groupe 15)	 (Groupe 6/28)

Maîtrise exceptionnelle des ravageurs de la pomme de terre difficiles à gérer.

Minecto® Pro est un insecticide à large spectre, appliqué par voie foliaire, qui permet de lutter efficacement contre les principaux ravageurs de la pomme de terre, y compris le doryphore de la pomme de terre.

**Matières actives :**

- Abamectine (Groupe 6)
- Cyantraniliprole (Groupe 28)

**No d'homologation :**

- 33023

Adjuvant :

- Agent tensioactif de 0,1 à 0,5 % du volume de bouillie

Résistance au délavage:

- 1 heure

**Ordre de mélange WALEs :**

- L (suspension concentrée)

**Pour la suppression de :**

- Doryphore de la pomme de terre
- Psylles de la pomme de terre
- Pyrale du maïs
- Tétranyques
- Altises

**Format :**

- 4 bidons de 3,78 L

**Directives d'utilisation :**

- Ne pas appliquer Minecto Pro pour supprimer le doryphore de la pomme de terre si un insecticide du Groupe 28 a été appliqué au semis dans le sillon, sur le sol ou sur les plantons.

Dose d'emploi :

- 370 à 670 mL/ha (149 à 271 mL/acre)
- Un bidon de Minecto Pro appliqué à raison de 271 mL/acre permettra de traiter environ 14 acres.

Délai avant récolte : 14 jours**Délai de réentrée :** 12 heures

Nombre maximal d'applications par saison : Effectuer jusqu'à deux applications consécutives. Après deux applications consécutives, passer à un insecticide n'appartenant pas aux Groupes 6 et 28.

Pour des suggestions concernant la gestion de la résistance, consulter la page 34.

De l'azote où et quand les plantes en ont besoin.

Envita® Sec vous permet de garder une longueur d'avance sur les besoins en azote de votre plante en permettant la fixation de l'azote dans ses feuilles, garantissant ainsi que cet élément essentiel soit disponible au bon endroit et au bon moment pour obtenir un rendement plus élevé, tout au long de la saison.



Matière active :

- *Gluconacetobacter diazotrophicus*



N° d'homologation :

- 2023743S

Résistance au délavage :

- 2 heures

Adjuvant:

- Lors de l'application d'Envita seul, utiliser un agent tensioactif non ionique à raison de 0,1 % v/v.



Ordre de mélange WALES :

- WG



Avantages du produit :

- Envita pénètre dans le plant de pomme de terre et fixe l'azote reçu de l'atmosphère. Cela permet de fournir aux plantes une source supplémentaire d'azote où et quand elles en ont besoin, en complément de l'azote fourni par les applications d'engrais.



Format :

- Chaque sachet contient 200 g de produit (ce qui permet de traiter 40 acres).
- Chaque caisse contient 16 sachets (pour traiter 640 acres).



Directives d'utilisation :

Dose : 5 g par acre pour les applications foliaires ou dans le sillon

Délai avant récolte : 0

Délai de réentrée : 0

Nombre maximal d'applications par saison : s.o.

Restrictions relatives à l'entreposage et/ou à l'utilisation :

- Envita Sec s'applique de préférence seul, avec un agent tensioactif non ionique. Envita Sec peut être ajouté à un passage au champ déjà au programme avec des produits compatibles, mais ne devrait être mélangé qu'avec un produit ayant été testé et qui s'est montré compatible. Certains partenaires de mélange en réservoir pourraient avoir des effets néfastes sur *Gluconacetobacter diazotrophicus* (Gd), la matière active d'Envita Sec. Consulter le site Web de Syngenta Canada pour de plus amples renseignements : <https://www.syngenta.ca/fr/productsdetail/envita-dry#tank-mix>.

Antistress et activateur de croissance.

Megafol™ est un biostimulant foliaire liquide spécialement formulé pour aider à réduire les stress abiotiques, notamment la sécheresse, la chaleur, les basses températures et les dommages physiques. Megafol est conçu pour compléter les programmes de fertilisation standards et constitue une source d'azote et de potassium facilement disponibles.



Matière active :

- Contient des vitamines, des acides aminés, des protéines, des bêtaïnes et des facteurs de croissance.
- Megafol a une analyse garantie 3-0-8.



N° d'homologation :

- 2016013D

Adjuvant:

- s.o.

Résistance au délavage :

- 4 heures



Ordre de mélange WALES : L



Avantages du produit :

- Les plants ont des mécanismes de réponse au stress. Megafol multiplie l'efficacité de ces mécanismes, de sorte que les plants puissent se rétablir du stress plus rapidement pour poursuivre leur croissance. Les dommages physiques comme la grêle sont très visibles; d'autres stress ne sont pas aussi évidents, mais peuvent être tout aussi nocifs pour la plante.
- Megafol aide les plants à faire face au stress pendant 2 à 3 semaines après application.
- En ajoutant Megafol régulièrement à votre programme de pulvérisation, vous pourrez obtenir un meilleur profil de taille au moment de la récolte.



Format :

- Caisse de deux bidons de 10,0 L.



Directives d'utilisation :

Dose :

- 1 L en application foliaire

Délai avant récolte : 0

Délai de réentrée : 0

Nombre maximal d'applications par saison : s.o.

Restrictions relatives à l'entreposage et/ou à l'utilisation :

- Ne pas congeler.
- Ajoutez Megafol en dernier dans le réservoir.



Pour une maîtrise des graminées de longue durée.

Partenaire polyvalent pour les mélanges en cuve, Boundary® LQD procure une maîtrise rémanente de longue durée des graminées, tout en supprimant la morelle, pour permettre à la culture de se développer avec moins de concurrence de la part des mauvaises herbes et moins d'hôtes alternatifs en bordure des champs susceptibles d'abriter des maladies.



Matières actives:

- Métribuzine (herbicide du Groupe 5)
- S-métolachlore (herbicide du Groupe 15)



N° d'homologation :

- 30812

Adjuvant :

- Aucun requis

Résistance au délavage :

- S.O,



Ordre de mélange WALES :

- E



Pour la suppression de :

Graminées:

- Digitaires (astringente, sanguine)
- Échinochloa pied-de-coq
- Panic capillaire
- Panic d'automne
- Sétaires (verte, glauque, géante)

Feuilles larges :

- Amarante à racine rouge¹
- Morelle d'Amérique
- Morelle noire de l'est
- Souchet comestible²



Formats :

- Caisse de deux bidons de 10 L
- Contenant de vrac de 450 L



Directives d'utilisation :

Dose d'emploi : De 1,85 à 2,5 L/ha (de 0,75 à 1,0 L/acre)

Moment d'application : Appliquer Boundary LQD tôt après le buttage. Le bouleversement du sol après l'application de Boundary LQD pourrait compromettre son efficacité, puisque le sol traité aura été déplacé, ce qui permettra aux mauvaises herbes de pousser dans du sol non traité.

Délai avant récolte : 60 jours **Délai de réentrée:** 12 heures

Nombre maximal d'applications par saison : 1

¹ Il est possible que certains biotypes naturellement tolérants aux triazines ne soit pas supprimés par Boundary LQD.

² Uniquement par incorporation au sol en présemis. Des périodes prolongées de temps sec et chaud après l'application peuvent réduire la suppression du souchet comestible.

La réaction à Boundary LQD peut varier selon les variétés de pommes de terre. Ne pas appliquer sur les variétés Belleisle, Tobique ou Superior.

Dual II Magnum®

Pour un désherbage rémanent offrant de la souplesse.

L'herbicide Dual II Magnum® fournit une maîtrise rémanente fiable et de longue durée d'un large éventail de graminées annuelles.



Matière active :

- S-métolachlore (herbicide du Groupe 15)



N° d'homologation :

- 25729

Adjuvant :

- Aucun requis

Résistance au délavage :

- S.O.



Ordre de mélange WALES :

- E



Pour la suppression de :

- Amarante à racine rouge¹
- Digitaires (astringente, sanguine)
- Échinochloa pied-de-coq
- Morelles (d'Amérique, noire de l'est)²
- Panic capillaire
- Panic d'automne
- Sétaires (verte, glauque, géante)
- Souchet comestible³



Formats :

- Caisse de deux bidons de 10 L
- Contenant de vrac de 450 L
- Vrac



Directives d'utilisation :

Dose d'emploi :

- De 1,25 à 1,75 L/ha (de 0, 5 à 0,7 L/acre)
- Un litre de Dual II Magnum appliqué à la dose élevée traitera 0,6 hectare (1,4 acres)

Délai avant récolte : S.O.

Délai de réentrée : 12 heures

Nombre maximal d'applications par saison : 1

¹ Répression uniquement.

² Le traitement en prélevée permet généralement une meilleure suppression que l'incorporation au sol en présemis, l'application de surface en présemis ou le traitement en postlevée.

³ Incorporation au sol en présemis seulement. Une sécheresse prolongée suivant l'application peut réduire le degré de suppression du souchet.

Agissez vite contre les mauvaises herbes à feuilles larges.

Appliqué après la plantation mais avant la levée des plants de pommes de terre, l'herbicide Reflex® élimine rapidement les mauvaises herbes à feuilles larges déjà levées. Il procure également une certaine activité rémanente qui aide à maintenir les champs propres jusqu'à la fermeture des rangs.



Matière active :

- Fomésafène (herbicide du Groupe 14)



N° d'homologation :

- 24779

Résistance au délavage :

- 4 heures



Ordre de mélange WALES :

- S



Pour la suppression de :

- Amarante à racine rouge
- Petite herbe à poux
- Chénopode blanc*



Format :

- Chaque caisse contient 2 bidons de 10 L.



Directives d'utilisation :

Dose d'emploi :

- 1 L/ha (0,4 L/acre)
- Un bidon de Reflex traite 10 hectares (25 acres).

Délai avant récolte : 70 jours

Délai de réentrée : 12 heures

**Nombre maximal d'applications
par saison :** 1

Adjuvant :

- Si les mauvaises herbes sont levées au moment de l'application, ajoutez un surfactant non ionique, comme Agral® 90, à 0,1 % v/v.

* Répression uniquement.

Dans l'est du Canada, ayez la maîtrise sur votre récolte.

Le défanant Reglone® permet aux tubercules de pommes de terre d'arriver à maturité naturellement et de développer une peau plus épaisse et plus résistante. De plus, Reglone facilite les opérations parce que les plants desséchés passent plus vite dans l'équipement de récolte.



Matière active :

- Diquat (herbicide du Groupe 22)



N° d'homologation :

- 26396

Résistance au délavage :

- 15 minutes ou lorsque sec



Ordre de mélange WALES :

- S



Pour la suppression de :

- Reglone dessèche tous les tissus verts des plantes, qu'il s'agisse d'une culture ou d'une mauvaise herbe, annuelle ou vivace.



Formats :

- Caisse de deux bidons de 10 L.
- Contenant de vrac de 450 L.



Directives d'utilisation :

Dose d'emploi :

- Application terrestre : de 1,25 à 3,5 L/ha (de 0,5 à 1,4 L/acre)
- Un bidon de Reglone appliqué à la faible dose traitera 8 hectares (20 acres)

Délai avant récolte : 24 heures

Délai de réentrée : 24 heures

Pour la suppression des graminées en postlevée.

L'herbicide Venture® L est le choix par excellence pour supprimer les graminées levées dans vos pommes de terre. Venture L supprime toutes les graminées annuelles ainsi que le chiendent et la muhlenbergie feuillée.



Matières actives :

- Fluazipop-P-butyl (herbicide du Groupe 1) et isomère S



N° d'homologation :

- 21209

Adjuvant :

- Aucun requis

Résistance au délavage :

- 2 heures



Ordre de mélange WALES :

- E



Pour la suppression de :

- | | |
|-----------------------------|----------------------------------|
| • Blé de printemps spontané | • Panic capillaire avancé |
| • Digitale | • Panic d'automne |
| • Échinochloa pied-de-coq | • Panic millet |
| • Folle avoine | • Sétaire géante (Est du Canada) |
| • Ivraie de perse | • Sétaire glauque |
| • Maïs spontané | • Sétaire verte |
| • Muhlenbergie feuillée | • Sorgho d'Alep |
| • Orge de printemps | |



Format :

- Caisse de deux bidons de 8 L.



Directives d'utilisation :

Dose d'emploi :

- De 0,6 à 2,0 L/ha (de 0,24 à 0,8 L/acre)
- Un bidon de Venture L appliqué à la dose élevée traitera 4 hectares (10 acres).

Délai avant récolte : 45 jours

Délai de réentrée : 12 heures

Nombre maximal d'applications par saison :

Ne pas excéder 2 L/ha (0,8 L/acre).

Au moment d'imprimer le présent document, des limites maximales de résidus (LMR) pour l'herbicide Venture avaient été établies pour les marchés du Canada et des États-Unis.

Consulter page 48 pour l'information sur LMR.

L'application est importante

Pour que votre application de Stadium soit pleinement efficace, vous devez couvrir la pomme de terre au complet. Voici quelques pratiques exemplaires pour améliorer votre couverture.

1. Assurez-vous que vos tubercules sont le plus possible exempts de terre et de résidus de culture.
2. Assurez-vous que les tubercules culbutent au moment de l'application et tournent sur le convoyeur vers l'entrepôt.
3. Que vous soyez à l'extérieur ou à l'intérieur, installez un écran pour empêcher la dérive du brouillard de pulvérisation.
4. En commençant par la buse, vérifiez que rien n'obstrue le jet de pulvérisation.



Des buses à aspersion en hauteur pulvérisent du Stadium sur des tubercules de pommes de terre qui déboulent sur le convoyeur.

Procédure de calibrage en trois étapes :

1. Mesurez le débit de tonnage par heure
2. Calculez le volume de pulvérisation par minute nécessaire pour traiter le volume/tonne de tubercules.
3. Le volume de pulvérisation (en gallons) par heure doit être la somme des volume de toutes les buses appliqués par heure

Exemple de tonnage élevé

- Tonnes/h cible : 30
(0,5 tonne/min)
- Gal/tonne = 0,5
- Gal pulvérisation/h = 15
(0,25 gal pulvérisation/min)

Exemple de tonnage faible

- Tonnes/h cible : 15
(0,25 tonne/min)
- Gal/tonne = 0,5
- Gal pulvérisation/h = 7,5
(0,25 gal pulvérisation/min)

Pour aider à conserver la qualité de vos tubercules en entreposage.



Matières actives :

- Thiabendazole (fongicide du Groupe 1)



N° d'homologation :

- 13975

Adjuvant :

- Aucun requis

Résistance au délavage :

- S.O.



Ordre de mélange WALES :

- W



Pour la suppression de :

- Gale argentée (*Helminthosporium* spp.)*
- Gangrène (*Phoma* spp.)
- Moucheture du tubercule (*Oospora* spp.)
- Pourriture sèche (*Fusarium* spp.)*
- Rhizoctonie (*Rhizoctonia* spp.)



Format :

- Caisse de quatre bidons de 5 L



Directives d'utilisation :

Dose d'emploi :

- Préparer une suspension de 7,5 L de Mertect dans 170 L d'eau.
- Volume d'application : Appliquer 2000 mL de bouillie sur 1000 kg de pommes de terre (91 mL/cwt).
- Un ouvrier ne doit pas traiter plus de 500 000 kg de tubercules de pommes de terre par jour.

Délai avant récolte : S.O.

Délai de réentrée : 12 heures

Nombre maximal d'applications par saison : 1

* Certaines souches de *Fusarium* spp. et d'*Helminthosporium* spp. sont résistantes au thiabendazole, la matière active de Mertect®.

De la qualité à l'entrée, comme à la sortie.

Aidez votre récolte à conserver une allure impeccable jusqu'à sa sortie de l'entrepôt. Une seule application du fongicide de postrécolte Stadium® sur les pommes de terre avant leur entreposage aide à empêcher la propagation de deux maladies qui compromettent leur qualité : la pourriture sèche causée par *Fusarium** et la gale argentée.



Matières actives :

- Azoxystrobine (fongicide du Groupe 11)
- Difénoconazole (fongicide du Groupe 3)
- Fludioxonil (fongicide du Groupe 12)



Ordre de mélange WALES :

- L



N° d'homologation :

- 31050

Adjuvant :

- Aucun requis

Résistance au délavage :

- S.O.



Pour la suppression de :

- Pourriture sèche (*Fusarium* spp.)*
- Gale argentée (*Helminthosporium solani*)**



Format :

- Deux bidons de 10 L



Directives d'utilisation :

Dose d'emploi :

- 32,5 mL/tonne métrique.
- Une caisse traite environ 612 tonnes métriques (13 500 cwt).
- Ne pas appliquer Stadium sur des pommes de terre cultivées pour la semence.

Délai avant récolte : S.O.

Nombre maximal d'applications par saison : 1

* L'application de Stadium plus de deux jours après la récolte ne maîtrisera pas efficacement la pourriture sèche causée par *Fusarium*.

** Répression uniquement.

Au moment de produire le présent document, des limites maximales de résidus (LMR) pour Stadium avaient été établies pour les marchés du Canada, des États-Unis et du Mexique, ainsi que pour le Codex.

Consulter page 48 pour l'information sur LMR.

Pourquoi la couverture est-elle importante?

La qualité de votre couverture peut contribuer à faire passer la performance du produit et la protection de « juste correctes » ou « bonnes » à « excellentes ».

Alors, si vous cherchez à protéger au maximum vos pommes de terre, comment y parvenir?

- La majeure partie de votre protection provient du produit lui-même
- Une protection supplémentaire provient du moment de l'application
- La qualité de votre application ou de votre couverture joue également un rôle essentiel

Fongicides

L'application d'un fongicide foliaire est comparable à l'application d'un écran solaire sur votre peau : les zones que vous n'avez pas couvertes ne seront pas protégées. La même idée générale s'applique aux plants de pommes de terre! La qualité de votre protection dépend de celle de votre couverture.

Appliqué correctement, un fongicide peut constituer une barrière efficace lorsque les agents pathogènes attaquent. Les gouttelettes de pulvérisation plus petites parviennent généralement mieux à se déplacer vers le bas dans le couvert végétal dense et à couvrir les deux côtés des feuilles inférieures.

Une bonne couverture fongicide foliaire est également liée au stade approprié de la culture. Dans le cas d'une maladie comme la dartrose, par exemple, une application trop précoce (ou trop tardive) peut avoir un effet minime ou nul. Il est préférable d'appliquer le fongicide juste avant la fermeture des rangs.

Insecticides

Alors que les traitements de semences sont très efficaces pour freiner la pression des insectes en début de saison, une application foliaire en cours de saison peut aider à fournir une protection préventive et résiduelle contre des ravageurs tels que les pucerons, les acariens et le doryphore de la pomme de terre. Comme pour les fongicides, il faut utiliser des gouttelettes plus petites et des volumes d'eau plus importants pour s'assurer que l'insecticide descend dans le couvert végétal.

Pour une efficacité maximale, portez également une attention particulière au moment d'application de votre insecticide foliaire. Selon l'insecte nuisible auquel vous êtes confronté, il est utile de connaître le seuil économique afin de maximiser les effets de votre insecticide et de limiter les dommages aux cultures.

Herbicides

Les herbicides de contact doivent atteindre les mauvaises herbes levées, tandis que les herbicides à action résiduelle exigent une couverture uniforme de la surface du sol. La qualité de la pulvérisation, la hauteur de la rampe, le choix des buses et des vitesses d'avancement plus lentes sont autant d'éléments clés pour obtenir une couverture efficace.

Les vitesses plus lentes réduisent les turbulences qui peuvent augmenter le risque de dérive de la pulvérisation. Le choix de buses à angle produisant de plus grosses gouttelettes de pulvérisation aide à réduire le nombre de gouttelettes plus fines hors cible et augmente le nombre de gouttelettes plus grosses, qui couvriront mieux la surface du sol.

Ordre de mélange WALES

- W** L'eau (**w = water**) va d'abord dans le réservoir propre. Remplissez le réservoir au moins à moitié et commencez à agiter.
- W** Ajouter les **sacs hydrosolubles (w = water-soluble bags)** au réservoir contenant de l'eau propre avant d'ajouter tout autre produit d'association en réservoir. Permettre aux sacs hydrosolubles de se dissoudre complètement avant d'ajouter tout autre produit.
- W** Ajouter les **poudres mouillables (w = wettable powders)**.
- W** Ajouter les **granulés dispersibles dans l'eau (W = water dispersible granules)**.
- A** Maintenir une **agitation (A)** continue et permettre aux produits secs de se mélanger à fond avant d'ajouter d'autres produits afin d'assurer leur dispersion uniforme. Cela pourrait nécessiter quelques minutes.
- L** Ajouter les **suspensions liquides (L) et pâtes fluides** [suspensions concentrées (SC) ou suspo-émulsions (SE)].
- E** Ajouter les **concentrés émulsifiable (EC)** ou microémulsions concentrées (MEC).
- S** Ajouter les **solutions (SN)** ou les **liquides solubles (SL)**. Terminer en remplissant complètement le réservoir du pulvérisateur avec de l'eau et continuer à agiter jusqu'à ce que la pulvérisation soit terminée. *

w	w	w	W	A	L	E	S
E A U	Sacs hydrosolubles	P O U D R E S M O U I L L A B L E S	Minecto® Duo	G I T A T I O N	Actara® 240 SC Allegro® Bravo® ZN Captain L Elatus® A Minecto® Pro Miravis® Duo Orondis® Advanced Orondis Gold A Orondis Ultra Quadris® Quadris Top® Revus® Stadium®	Aprovia® Top Boundary® LQD Dual II Magnum® Elatus® B Venture® L	Orondis Gold B Ridomil® Gold 480 SL Reglone®

*Si l'engrais contient du bore, il faut d'abord s'assurer que les sacs hydrosolubles sont complètement dissous dans de l'eau propre avant d'ajouter l'engrais dans le réservoir du pulvérisateur.

Pour une liste complète des LMR, veuillez consulter la base de données Foodchain ID Regulatory Limits by BCGlobal à l'adresse <https://bcglobal.bryantchristie.com/db#/pesticides/query>. Si vous avez besoin de renseignements supplémentaires sur les LMR pour les marchés d'exportation, veuillez consulter Syngenta pour obtenir les informations les plus récentes.

Ces documents peuvent contenir des renseignements qui ne conviennent qu'à certaines situations de terrain ou à certains modes d'utilisation. En conséquence, ces documents sont présentés uniquement comme un guide d'achat et ne sont pas destinés à être pleinement représentatifs de l'étiquette d'un ou de plusieurs produits. L'utilisateur ne doit se fier à aucun des renseignements contenus dans ce document pour le mode d'emploi du produit. Il lui est plutôt expressément conseillé de consulter l'étiquette du produit pour obtenir toute cette information, y compris les organismes nuisibles supprimés ou réprimés, les doses et le moment d'application, ainsi que l'espacement des rangs.

Syngenta décline toute responsabilité concernant les sites Web de tiers auxquels il est fait référence dans le présent document.

Tous les renseignements sont à jour au moment de la publication et sont susceptibles d'être modifiés sans préavis. Pour plus d'information, contactez notre Centre d'interaction avec la clientèle au 1-87-SYNGENTA (1-877-964-3682) ou visitez [Syngenta.ca](https://www.syngenta.ca).

Toujours lire l'étiquette et s'y conformer. Elatus® est une application dans le sillon des fongicides Elatus® A et Elatus® B. Actara®, ADEPIDYN®, Aprovia®, Boundary®, Bravo®, Cruiser Maxx®, Dual II Magnum®, Elatus®, Mertect®, Minecto®, Miravis®, Orondis®, Quadris®, Quadris Top®, Reflex®, Reglone®, Revus®, Ridomil Gold®, Seedcare™, SOLATENOL®, Stadium®, Venture®, Vibrance®, Aqua Résistant®, le symbole de l'alliance, le symbole du but et le logotype Syngenta sont des marques de commerce d'une société du groupe Syngenta. Amatis™ et Megafof™ sont des marques déposées de VALAGRO S.p.A., société du groupe Syngenta. Envita® est une marque de commerce d'Azotic Technologies limitée, utilisée sous licence. Allegro® est une marque de commerce d'ISK Biosciences Corporation. Toutes les autres marques de commerce sont la propriété de leurs titulaires respectifs. © 2025 Syngenta.

251117

