



# 2024 GUIDE DE PROTECTION DES CULTURES HORTICOLES

# Des technologies fiables et des solutions innovatrices pour les producteurs canadiens de fruits et de légumes.

Qu'il s'agisse d'insectes, de maladies ou de mauvaises herbes, la vaste gamme de solutions hautement performantes de Corteva Agriscience™ vous garantit tout ce dont vous avez besoin pour protéger vos cultures de fruits et de légumes. Nos produits sont conçus pour fonctionner avec vos programmes intégrés de lutte antiparasitaire existants. Notre équipe innove et conçoit continuellement de nouvelles technologies pour vous offrir les solutions à la fine pointe en matière de protection des cultures horticoles.

Corteva Agriscience : la société agricole dédiée aux agriculteurs et aux producteurs.

**TOUJOURS MIEUX.**

## **VOICI NOS SPÉCIALISTES EN HORTICULTURE :**

### **QUEST DU CANADA**

Lisa Jarrett  
T: 250-870-3734  
C: [lisa.jarrett@corteva.com](mailto:lisa.jarrett@corteva.com)

### **ONTARIO**

Alana Respondek  
T: 905-867-3927  
C: [alana.respondek@corteva.com](mailto:alana.respondek@corteva.com)

### **QUEBEC**

Chantal Veilleux  
T: 514-918-2264  
C: [chantal.veilleux@corteva.com](mailto:chantal.veilleux@corteva.com)

### **CANADA ATLANTIQUE**

Justin Toner  
T: 506-479-0444  
C: [justin.toner@corteva.com](mailto:justin.toner@corteva.com)

## GUIDES DE PRODUITS POUR LES PRODUCTEURS

Fruit .....	4
Légumes .....	5

## GROUPEMENTS DES CULTURES

Brassicas .....	8
Canneberges .....	10
Fruits à noyau .....	12
Fruits à pépins .....	14
Légumes Bulbes .....	16
Légumes-feuilles .....	18
Légumes Fruits .....	20
Légumes à racines et à tubercules	22
Maïs Sucré .....	24
Petits Fruits .....	26
Raisins .....	28

## INSECTICIDES

Closer™ insecticide .....	32
Delegate™ insecticide .....	33
Entrust™ insecticide .....	34
Appât pour mouches à fruits GF-120 insecticide .....	35
Intrepid™ insecticide .....	36
Success™ insecticide .....	37
Vydate™ insecticide/nématicide...	38

## NÉMATOCIDE

Salibro™ nématocide .....	40
---------------------------	----

## FONGICIDES

Acapela™ fongicide .....	42
Curzate™ fongicide .....	43
Fontelis™ fongicide .....	44
Indar™ fongicide .....	45
Nova™ fongicide .....	46
Tanos™ fongicide .....	47

## HERBICIDES

Accent™ IS herbicide .....	50
Kerb™ SC herbicide .....	51
Lontrel™ XC herbicide .....	52
Prism™ SG herbicide .....	53

## PRODUITS BIOLOGIQUES

Utrisha™ N biostimulant efficacité nutritionnelle .....	56
--	----

## AGRONOMIE

Lutte intégrée contre les ravageurs .....	58
Le cycle de la santé du sol .....	59
Articles agronomiques .....	60
Liste des groupes de cultures .....	63

### AVIS IMPORTANT :

Ces renseignements ne sont fournis qu'à titre indicatif et ne constituent pas une information suffisante pour l'application. Veuillez toujours lire et suivre les directives figurant sur les étiquettes.

	INSECTICIDES							FONGICIDES				HERBICIDES			BIOLOGIQUES
	Closer™	Delegate™	Entrust™	Appât pour mouches à fruits GF-120	Intrepid™	Success™	Vydate™	Fontelis™	Indar™	Nova™	Tanos™	Kerb™ SC	Lontrel™ XC	Prism™ SG	Utrisha™ N
Abricots	X	X	X		X	X		X	X				X	X	
Amélanches	X	X	X		X	X		X		X			X		X
Bleuets nains	X	X	X	X	X	X		X		X		X	X	X	X
Bleuets en corymbes	X	X	X	X	X	X		X	X	X			X	X	X
Canneberges	X	X	X		X	X		X	X				X	X	X
Cantaloups					X			X		X					
Cerises	X	X	X	X	X	X		X	X	X			X	X	X
Fraises		X	X			X		X		X		X	X		X
Framboises	X	X	X		X	X	X	X		X	X			X	X
Melons d'eau					X			X		X					X
Mûres sauvages		X	X		X	X		X		X	X			X	
Nectarines	X	X	X		X	X		X	X	X			X	X	X
Pêches	X	X	X		X	X		X	X	X			X	X	X
Poires	X	X	X		X	X		X		X		X	X		X
Pommes	X	X	X	X	X	X	X*	X		X		X	X		X
Prunes/Prunes à pruneau	X	X	X		X	X		X	X				X	X	X
Raisins	X	X	X		X	X				X				X	X

\* Arbres non productifs.

Lisez toujours l'étiquette pour connaître les doses, les directives et les précautions. Visitez [Horticulture.corteva.ca/fr](http://Horticulture.corteva.ca/fr) pour plus de détails.

	INSECTICIDES					FONGICIDES					HERBICIDES				NÉMATOCIDE	BIOLOGIQUES	
	Closer™	Delegate™	Entrust™	Intrepid™	Success™	Vydate™	Acapela™	Curzate™	Fontelis™	Nova™	Tanos™	Accent™ IS	Kerb™ SC	Lontrel™ XC	Prism™ SG	Salibro™	Utrisha™ N
Ail		X	X		X		X	X									X
Asperge	X	X	X		X												
Aubergine		X	X	X	X			X									X
Aubergine – serre		X	X		X			X	X								
Basilic et aneth		X	X		X												
Bette à carde	X	X	X	X	X			X									
Brocoli	X	X	X	X	X			X					X				X
Carotte	X	X						X							X		X
Céleri	X	X	X	X	X			X									X
Chou	X	X	X	X	X			X					X				X
Chou-fleur	X	X	X	X	X			X					X				X
Citrouille				X				X	X						X		
Concombre				X				X	X						X		X
Concombre – serre		X	X		X			X	X								
Crucifères repiqués			X		X												
Échalotes – bulbe sec		X	X		X		X	X									
Légumineuses (Pois/Haricots)		X	X	X	X		X	X									X
Laitue – serre		X	X		X			X									
Laitue pommée et en feuilles	X	X	X	X	X			X				X					X
Mais – sucré	X	X	X	X	X		X				X						
Matériel de pépinière non productif		X															
Menthe		X	X		X												
Navet	X	X	X		X			X					X				
Oignon – bulbe sec		X	X		X		X	X					X				
Oignon – vert		X	X		X		X	X									X
Patate douce	X			X													X
Persil	X	X	X	X	X			X									
Poivron – serre		X	X		X			X	X								
Poivron – vert		X	X	X	X			X									X
Pommes de terre	X	X	X		X	X	X	X		X				X	X		X
Radis	X	X	X		X			X									X
Rutabaga	X	X	X		X			X					X				
Tomate		X	X	X	X			X		X				X	X		X
Tomate – serre		X	X		X			X	X								

Lisez toujours l'étiquette pour connaître les doses, les directives et les précautions. Visitez [Horticulture.corteva.ca/fr](http://Horticulture.corteva.ca/fr) pour plus de détails.

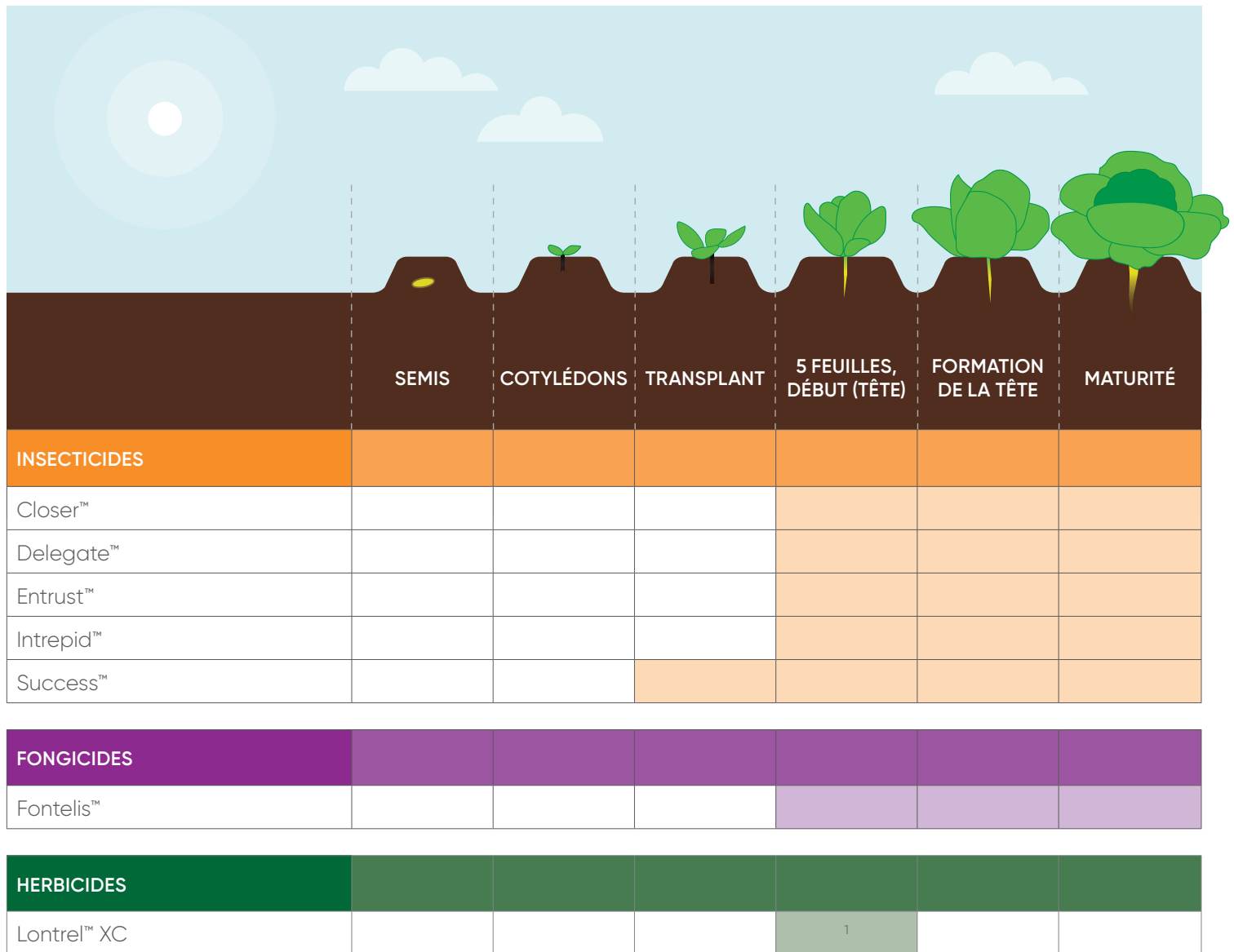
# GROUPES DE CULTURES





**BRASSICAS**

(Groupe de cultures 5-13 y compris les brocolis, les choux-fleurs et les choux)



<sup>1</sup> Appliquer après la greffe établie, environ 7 jours après la transplantation jusqu'à 8 à 10 feuilles.



RAVAGEUR	NOM COMMERCIAL	M.A.	GROUPE	SUPPRESSION <sup>†</sup>	DOSE \ HA	DÉLAI RETOUR AU CHAMP (HRS)	DÉLAI PRÉRÉCOLTE (JRS)	MAX APP. PAR ANNÉE
<b>INSECTICIDES</b>								
Altise des crucifères*	Entrust™	Spinosad	5	C, Ing	364 mL	3 jours	3	3
	Success™	Spinosad	5	C, Ing	182 mL	3 jours	3	3
Cécidomyie**	Entrust™	Spinosad	5	C, Ing	292 mL	3 jours	3	3
	Success™	Spinosad	5	C, Ing	146 mL	3 jours	3	3
Fausse-arpenteuse du chou, Fausse teigne des crucifères, Piéride du chou	Delegate™	Spinétorame	5	C, Ing	140-200 g	12	1	3
	Entrust™	Spinosad	5	C, Ing	364 mL	3 jours	3	3
	Intrepid™	Methoxyfénofide	18	C	300-600 mL	12	1	2 L/ha
	Success™	Spinosad	5	C, Ing	182 mL	3 jours	3	3
Mouche du chou	Entrust™	Spinosad	5	C, Ing	25 mL/1000 plantes	24	3	1
	Success™	Spinosad	5	C, Ing	12,5 mL/1000 plantes	24	3	1
Pucerons	Closer™	Sulfoxaflor	4C	C, Ing	100-150 mL	12	3	2
Thrips*	Delegate™	Spinétorame	5	C, Ing	200-336 g	12	1	3
	Entrust™	Spinosad	5	C, Ing	292 mL	3 jours	3	3
	Success™	Spinosad	5	C, Ing	146 mL	3 jours	3	3
<b>FONGICIDES</b>								
Moississure grise	Fontelis™	Penthiopyrad	7	Pré, Cur	1,25-2,25 L	12	0	5,25 L/ha
Pourriture sclérotique*, Alternariose, Oïdium	Fontelis™	Penthiopyrad	7	Pré, Cur	1,25-2,25 L	12	0	5,25 L/ha
<b>HERBICIDES</b>								
Mauvaises herbes feuilles larges	Lontrel™ XC	Clopyralide	4	Sys	0,34 L	12	30	1

† C – Contact  
 Ing – Ingestion  
 Sys – Systémique  
 Pré – Préventif  
 Cur – Curatif

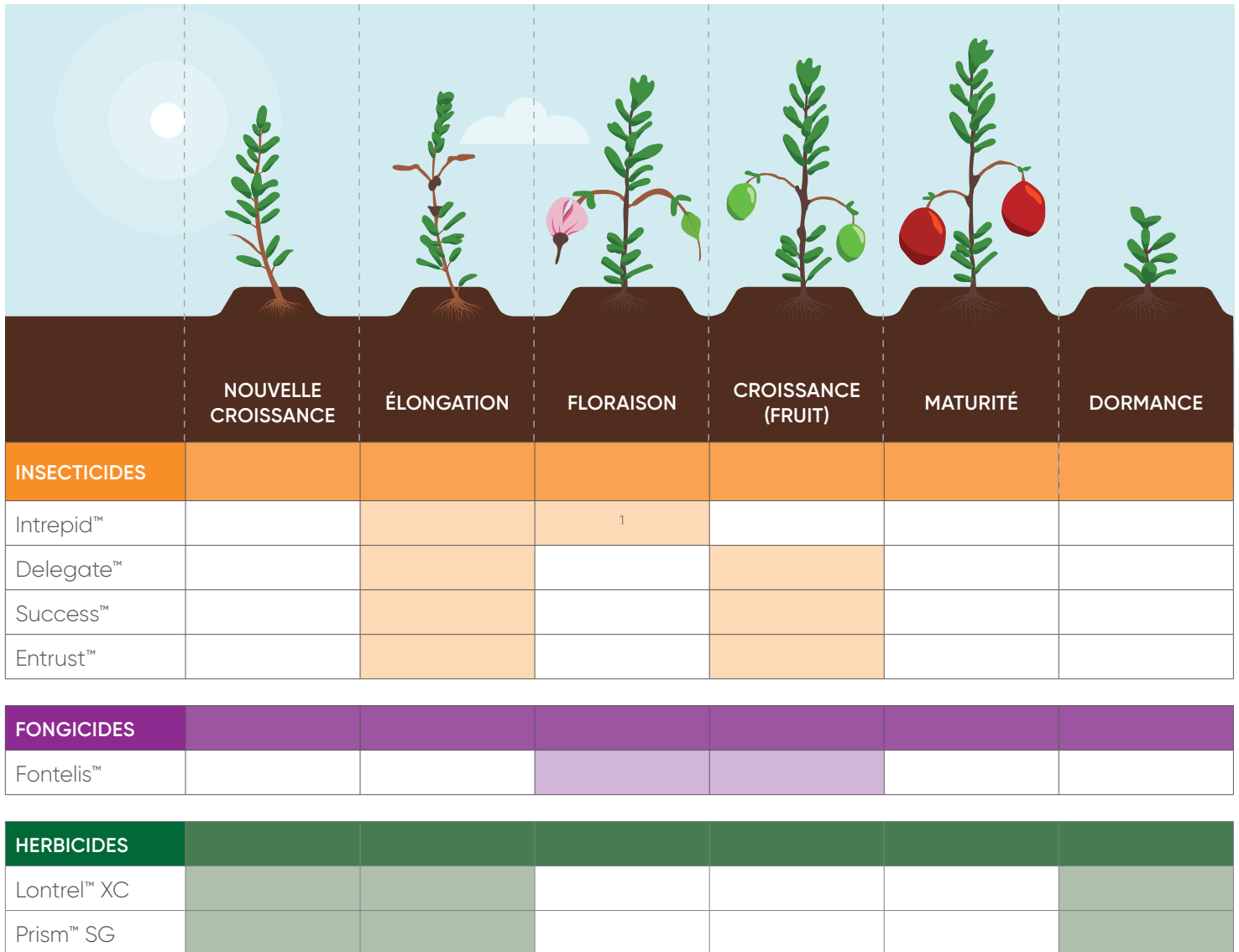
\* Répression

\*\* Réduction des dommages

Ce guide doit être utilisé comme référence seulement.

Toujours lire et se conformer aux directives des étiquettes.

# CANNEBERGES



<sup>1</sup> Appliquer seulement lorsque les abeilles ne sont pas dans la région

RAVAGEUR	NOM COMMERCIAL	M.A.	GROUPE	SUPPRESSION†	DOSE \ HA	DÉLAI RETOUR AU CHAMP (HRS)	DÉLAI PRÉRÉCOLTE (JRS)	MAX APP. PAR ANNÉE
<b>INSECTICIDES</b>								
Cécidomyie des atocas*	Delegate™	Spinétorame	5	C, Ing	420 g	12	21	3
Pyrale des atocas	Success™	Spinosad	5	C, Ing	365 mL*	Sec ou 12	21	3
	Entrust™	Spinosad	5	C, Ing	727 mL*	Sec ou 12	21	3
	Intrepid™	Methoxyfénozide	18	Ing	0,75-1,16 L	12	14	2 L/ha
Tordeuse des canneberges Tordeuse soufrée	Success™	Spinosad	5	C, Ing	182 mL	Sec ou 12	21	3
	Entrust™	Spinosad	5	C, Ing	364 mL	Sec ou 12	21	3
	Delegate™	Spinétorame	5	C, Ing	420 g	12	21	3
	Intrepid™	Methoxyfénozide	18	Ing	0,75-1,16 L	12	1	2 L/ha
<b>FONGICIDES</b>								
Moississure grise	Fontelis™	Penthiopyrade	7	Sys	1-1,75 L	12	0	5,25 L/ha
<b>HERBICIDES</b>								
Vesce	Lontrel™ XC	Clopyralide	4	Sys	12 mL / L eau**	12	60	2
M.h. feuilles larges et graminées: Amarante à racine rouge, Chénopode blanc*, Chiendent, Sétaires, Pied-decoq	Prism™ SG	Rimsulfuron	2	Sys	60 g	12	60	1

† C – Contact  
 Ing – Ingestion  
 Sys – Systémique  
 Pré – Préventif  
 Cur – Curatif

\* Répression

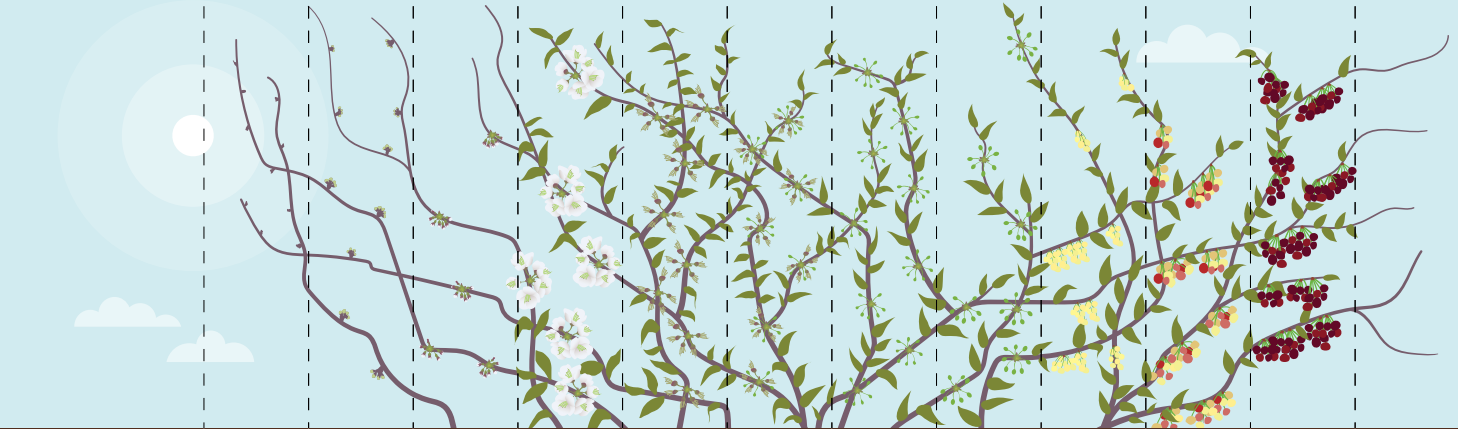
\*\* Application par mèche uniquement

Ce guide doit être utilisé comme référence seulement.

Toujours lire et se conformer aux directives des étiquettes.

## FRUITS À NOYAU

(Groupe de cultures 12-09 y compris les cerises, les pêches et les prunes)



	DORMANT	POINTE VERTE	ROSE	FLORAISON	CHUTE DES PÉTALES	NOUAISON	FENDILLEMENT /CHUTE DE LA COSSE	GROSSISSEMENT DES FRUITS	COULEUR PAILLE (CERISES SEULEMENT)	ROUGISSEMENT	RÉCOLTE	APRÈS LA RÉCOLTE
<b>INSECTICIDES</b>												
Closer™												
Delegate™												
Entrust™												
Appât pour mouches à fruits GF-120												
Intrepid™												
Success™												
<b>FONGICIDES</b>												
Fontelis™												
Indar™												
Nova™												
<b>HERBICIDES</b>												
Lontrel™ XC												
Prism™ SG												

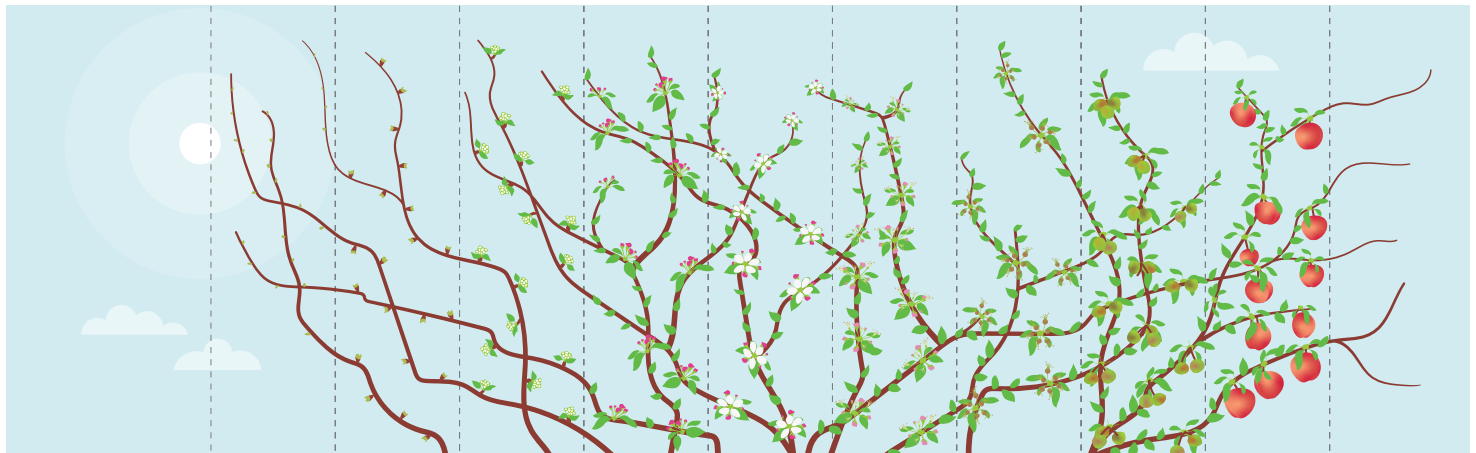
RAVAGEUR	NOM COMMERCIAL	M.A.	GROUPE	SUPPRESSION*	DOSE\HA	DÉLAI RETOUR AU CHAMP (HRS)	DÉLAI PRÉRÉCOLTE (JRS)	MAX APP. PAR ANNÉE
<b>INSECTICIDES</b>								
Cochenille de San José	Closer™	Sulfoxyflor	4C	C,Ing	200-400 mL	12	7	2
Drosophile à aile tachetée	Delegate™	Spinétorame	5	C, Ing	420 g	12	5	3
	Success™	Spinosad	5	C, Ing	182 mL	Sec ou 12	1-3	3
	Entrust™	Spinosad	5	C, Ing	364 mL	Sec ou 12	1-3	3
Perceur du pêcher, Petit perceur du pêcher*	Delegate™	Spinétorame	5	C, Ing	420 g	12	1-5	3
Petite mineuse du pêcher	Success™	Spinosad	5	C, Ing	182 mL*	Sec ou 12	14	3
	Entrust™	Spinosad	5	C, Ing	364 mL*	Sec ou 12	14	3
	Intrepid™	Methoxyfenozide	18	Ing	750 mL	12	7	1,5 L/ha
Pucerons; vert du pêcher, farineux du prunier et noir du cerisier	Closer™	Sulfoxyflor	4C	C,Ing	100-200 mL	Sec ou 12	7	2
Thrips des petits fruits*	Success™	Spinosad	5	C, Ing	182 mL	Sec ou 12	14	3
	Entrust™	Spinosad	5	C, Ing	364 mL	Sec ou 12	14	3
Tordeuse à bandes obliques, Tordeuse trilignée, Tordeuse du pommier, Tordeuse européenne, Pique-bouton du pommier	Delegate™	Spinétorame	5	C, Ing	210-420 g	12	1-5	3
	Success™	Spinosad	5	C, Ing	182 mL	Sec ou 12	1-3	3
	Entrust™	Spinosad	5	C, Ing	364 mL	Sec ou 12	1-3	3
	Intrepid™	Methoxyfenozide	18	Ing	750 mL	12	7	1,5 L/ha
Trypète des cerises	Delegate™	Spinétorame	5	C, Ing	420 g*	12	5	3
	Entrust™	Spinosad	5	C, Ing	364 mL	Sec ou 12	14	4
Tordeuse orientale du pêcher	Delegate™	Spinétorame	5	C, Ing	420 g	12	1-5	3
	Intrepid™	Methoxyfenozide	18	Ing	1,5 L	12	7	1
<b>FONGICIDES</b>								
Botrytis	Fontelis™	Penthiopyrad	7	Pré, Cur	1,25 - 1,75 L	12	0	4,5 L/ha
Brûlure de la fleur	Fontelis™	Penthiopyrad	7	Pré, Cur	1 -1,75 L	12	0	4,5 L/ha
	Indar™	Fenbuconazole	3	Pré	140 g	12	1	7
Nodule noir	Indar™	Fenbuconazole	3	Pré	140 g	12	1	7
Oïdium blanc	Fontelis™	Penthiopyrad	7	Pré, Cur	1-1,5 L	12	0	4,5 L/ha
	Nova™	Myclobutinal	3	Pré, Cur	340 g	0,5-12 jours	1	6
Pourriture brune	Fontelis™	Penthiopyrad	7	Pré, Cur	1 -1,75 L	12	0	4,5 L/ha
	Indar™	Fenbuconazole	3	Pré	140 g	12	1	7
	Nova™	Myclobutinal	3	Pré, Cur	340 g	12	1	6
Pourriture des fruits	Fontelis™	Penthiopyrad	7	Pré, Cur	1 -1,75 L	12	0	4,5 L/ha
Tache foliaire	Nova™	Myclobutinal	3	Pré, Cur	340 g	12	1	6
Tavelure noire	Fontelis™	Penthiopyrad	7	Pré, Cur	1 - 1,5 L	12	0	4,5 L/ha
Tavelure des feuilles du cerisier*	Fontelis™	Penthiopyrad	7	Pré, Cur	1,5 L	12	0	4,5 L/ha
<b>HERBICIDES</b>								
Mauvaises herbes à feuilles larges, vesce jargeau	Lontrel™ XC	Clopyralide	4	Sys	0,25-0,50 L	12	30	
Mauvaises herbes (feuilles larges et graminées) Amarante à racine rouge, Chénopode blanc*, Chiendent, Sétaire, Pied-de-coq	Prism™ SG	Rimsulfuron	2	Sys	60 g	12	30	1

‡ C – Contact Pré – Préventif  
 Ing – Ingestion Cur – Curatif  
 Sys – Systémique

\* Répression  
 Ce guide doit être utilisé comme référence seulement.  
 Toujours lire et se conformer aux directives des étiquettes.

## FRUITS À PÉPINS

(Groupe de cultures 11-09 y compris les pommiers et les poiriers)



	POINTE VERTE	DEMI-POUCE VERDI	PRÉBOUTON ROSE	ROSE	PLEINE FLORAISON	CHUTE DES PÉTALES	NOUAISSON	ÉTÉ	RÉCOLTE	DORMANCE
<b>INSECTICIDES</b>										
Closer™										
Delegate™										
Entrust™										
Appât pour mouches à fruits GF-120										
Intrepid™										
Success™										
<b>FONGICIDES</b>										
Fontelis™										
Nova™										
<b>HERBICIDES</b>										
Kerb™ SC										
Lontrel™ XC										
<b>NÉMATOCIDES</b>										
Vydate™*										

\* Pommiers non productifs seulement

RAVAGEUR	NOM COMMERCIAL	M.A.	GROUPE	SUPPRESSION†	DOSE\HA	DÉLAI RETOUR AU CHAMP (HRS)	DÉLAI PRÉRÉCOLTE (JRS)	MAX APP. PAR ANNÉE
<b>INSECTICIDES</b>								
Mouche de la pomme*	Delegate™	Spinétorame	5	C, Ing	420 g	12	7	3
Tordeuse orientale du pêcher	Delegate™	Spinétorame	5	C, Ing	420 g	12	7	3
	Intrepid™	Methoxyfenozide	18	Ing	1 L	12	14	2
Carpocapse de la pomme	Delegate™	Spinétorame	5	C, Ing	420 g	12	7	3
	Entrust™	Spinosad	5	C, Ing	364 mL*	12	7	3
	Intrepid™	Methoxyfenozide	18	Ing	1 L	12	14	2
Charançon de la prune* Hoplocampe du pommier	Delegate™	Spinétorame	5	C, Ing	420 g	12	7	3
Cochenille de San José	Closer™	Sulfoxyflor	4C	C, Ing	200-400 mL	12	7	2
Sésie du cournoyller	Delegate™	Spinétorame	5	C, Ing	420 g	12	7	2
Sésie du pommier	Success™	Spinosad	5	C, Ing	125 mL	12	7	7
	Entrust™	Spinosad	5	C, Ing	250 mL	12	7	7
	Delegate™	Spinétorame	5	C, Ing	420 g	12	7	2
Mineuse marbrée du pommier et Mineuse occidentale des feuilles	Delegate™	Spinétorame	5	C, Ing	210-420 g	12	7	3
	Intrepid™	Methoxyfenozide	18	Ing	0,5 L	12	14	2
Pucerons ; puceron du pommier, puceron rose du pommier	Closer™	Sulfoxyflor	4C	C, Ing	100-200 mL	12	7	2
	Vydate***	Oxamyl	1A	C, Ing	1,5 - 3 L/1,000 L	12		3
Punaise de la molène, puceron lanigère	Closer™	Sulfoxyflor	4C	C, Ing	400 mL	12	7	2
Punaise terne	Closer™	Sulfoxyflor	4C	C, Ing	300 mL	12	7	2
Tordeuse à bandes obliques, Tordeuse du pommier, Tordeuse européenne, Pique-bouton du pommier	Delegate™	Spinétorame	5	C, Ing	210-420 g	12	7	3
	Success™	Spinosad	5	C, Ing	182 mL	12	7	3
	Entrust™	Spinosad	5	C, Ing	364 mL	12	7	3
	Intrepid™	Methoxyfenozide	18	Ing	0,75 L	12	14	2
<b>FONGICIDES</b>								
Oïdium blanc, Rouille du genévrier, Tavelure du pommier	Fontelis™	Penthiopyrad	7	Pré, Cur	1-1,5 L	12	28	4,5 L/ha
	Nova™	Myclobutinal	3	Pré, Cur	340 g	12	14	6
<b>HERBICIDES</b>								
Chiendent, graminées annuelles	Kerb™ SC	Propyzamide	3	Sys	5,6 L	24		1
Mauvaises herbes à feuilles larges, vesce de jargeau	Lontrel™ XC	Clopyralide	4	Sys	0,34 L	12	30	1
<b>NÉMATOCIDES</b>								
Nématodes des lésions racinaires	Vydate***	Oxamyl	1A	Sys	1,25 L/1000 L	12	365	1

‡ C – Contact  
Ing – Ingestion  
Sys – Systémique

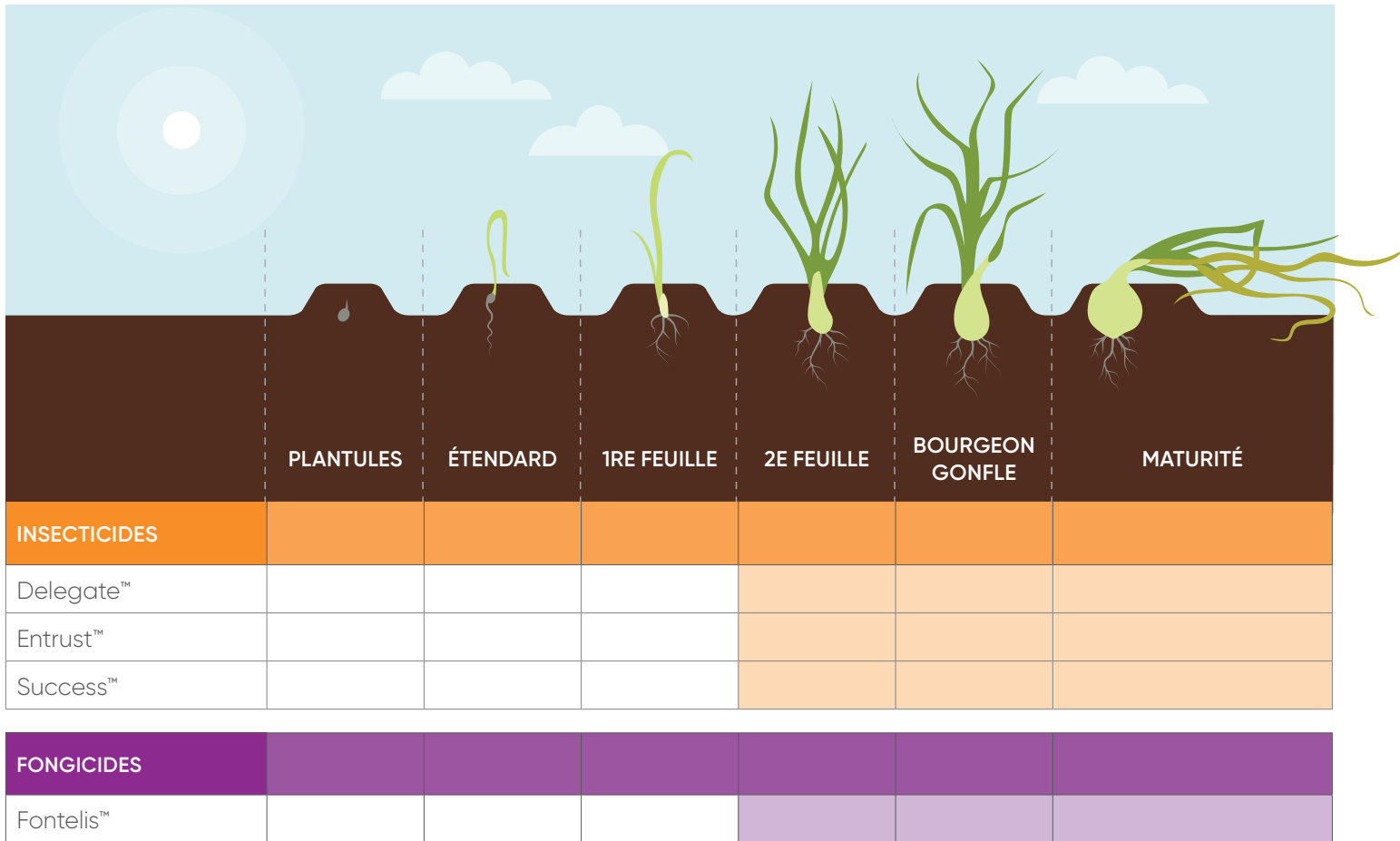
Pré – Préventif  
Cur – Curatif

\* Répression  
\*\* Pommiers non productifs seulement

Ce guide doit être utilisé comme référence seulement.  
Toujours lire et se conformer aux directives des étiquettes.

## LÉGUMES À BULBE

(Groupe de cultures 3, y compris l'oignon vert et l'ail)





RAVAGEUR	NOM COMMERCIAL	M.A.	GROUPE	SUPPRESSION <sup>‡</sup>	DOSE \ HA	DÉLAI RETOUR AU CHAMP (HRS)	DÉLAI PRÉRÉCOLTE (JRS)	MAX APP. PAR ANNÉE
<b>INSECTICIDE</b>								
Teigne du poireau*	Success™	Spinosad	5	C, Ing	218-262 mL	À sec ou 12	3	3
	Entrust™	Spinosad	5	C, Ing	437-527 mL	À sec ou 12	3	3
	Delegate™	Spinétorame	5	C, Ing	200-336 g	12	3	3
Thrips*	Success™	Spinosad	5	C, Ing	218-262 mL	À sec ou 12	3	3
	Entrust™	Spinosad	5	C, Ing	437-527 mL	À sec ou 12	3	3
	Delegate™	Spinétorame	5	C, Ing	200-336 g	12	3	3
<b>FONGICIDES</b>								
Moisissure grise, Alternariose, Brûlure des feuilles	Fontelis™	Penthiopyrad	7	Pré, Cur	1,25-1,75 L	12	3	5,25 L/ha

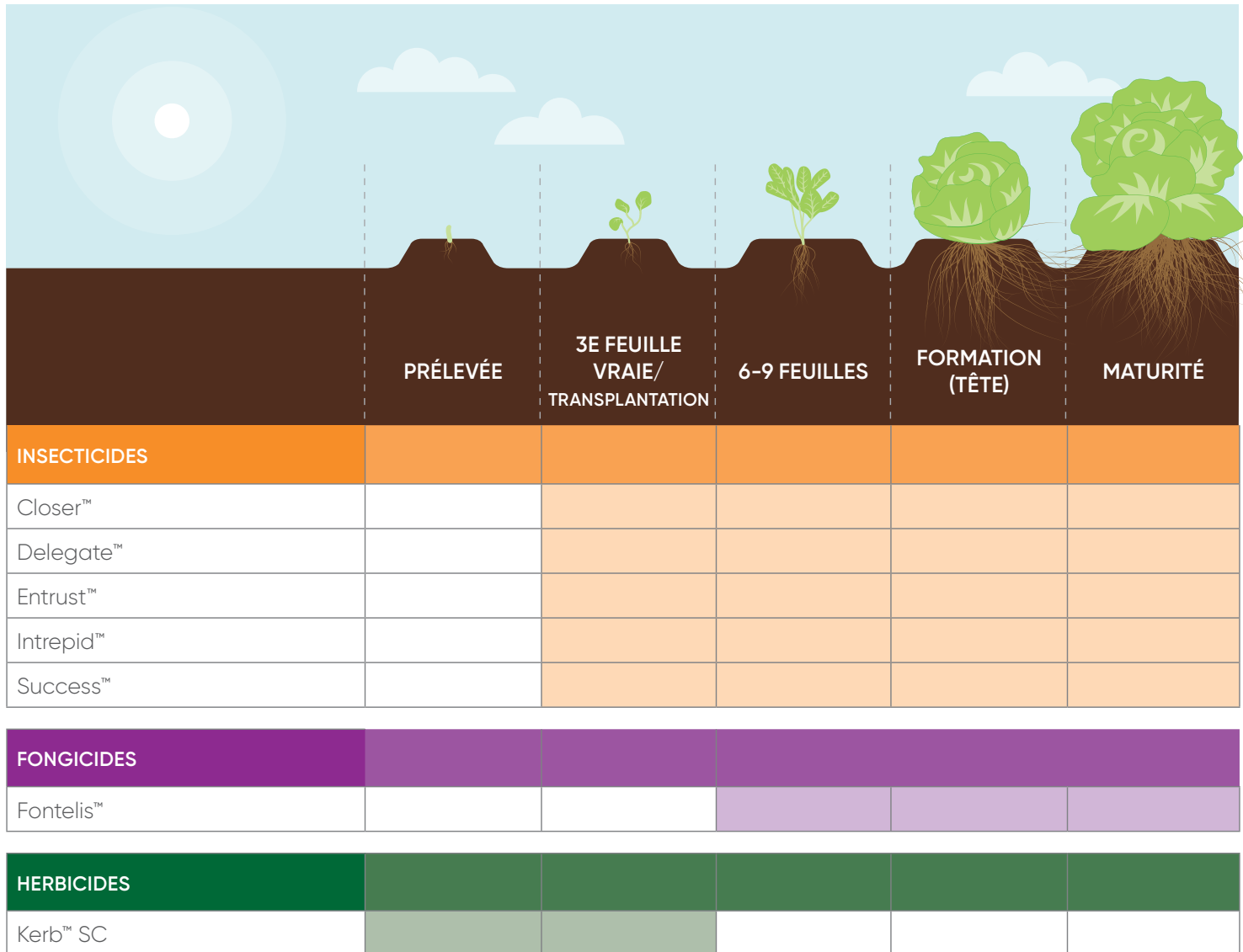
‡ C – Contact  
 Ing – Ingestion  
 Sys – Systémique  
 Pré – Préventif  
 Cur – Curatif

\* Répression

Ce guide doit être utilisé comme référence seulement. Toujours lire et se conformer aux directives des étiquettes.

## LÉGUMES-FEUILLES

(Groupe de cultures 4-13 y compris les laitues et les épinards)



RAVAGEUR	NOM COMMERCIAL	M.A.	GROUPE	SUPPRESSION†	DOSE\HA	DÉLAI RETOUR AU CHAMP (HRS)	DÉLAI PRÉRÉCOLTE (JRS)	MAX APP. PAR ANNÉE
<b>INSECTICIDES</b>								
Fausse-arpenteuse du chou	Success™	Spinosad	5	C, Ing	182 mL	3 jours	1	3
	Entrust™	Spinosad	5	C, Ing	364 mL	3 jours	1	3
	Delegate™	Spinétorame	5	C, Ing	140-200 g	12	1	3
	Intrepid™	Methoxyfenozone	18	C	300-600 mL	12	1	2 L/ha
Fausse-teigne des crucifères, Piéride du chou	Success™	Spinosad	5	C, Ing	182 mL	3 jours	1	3
	Entrust™	Spinosad	5	C, Ing	364 mL	3 jours	1	3
	Delegate™	Spinétorame	5	C, Ing	140-200 g	12	1	3
Pucerons	Closer™	Sulfoxaflor	4C	C, Ing	100-150 mL	12	3	2
Thrips*	Success™	Spinosad	5	C, Ing	146 mL	3 jours	3	3
	Entrust™	Spinosad	5	C, Ing	292 mL	3 jours	3	3
	Delegate™	Spinétorame	5	C, Ing	200-336 g	12	1	3
<b>FONGICIDES</b>								
Moississure grise, Affaissement sclérotique*	Fontelis™	Penthiopyrad	7	Pre, Cur	1,25-1,75 L	12	3	5,25 L/ha
Taches septoriennes, Taches brunes, Tache cercosporéenne, Oïdium	Fontelis™	Penthiopyrad	7	Pre, Cur	1,0-1,75 L	12	3	5,25 L/ha
<b>HERBICIDES</b>								
Graminées annuelles et mauvaises herbes à feuilles larges	Kerb™ SC	Propyzamide	3	Sys	2,75 L	24	55	1

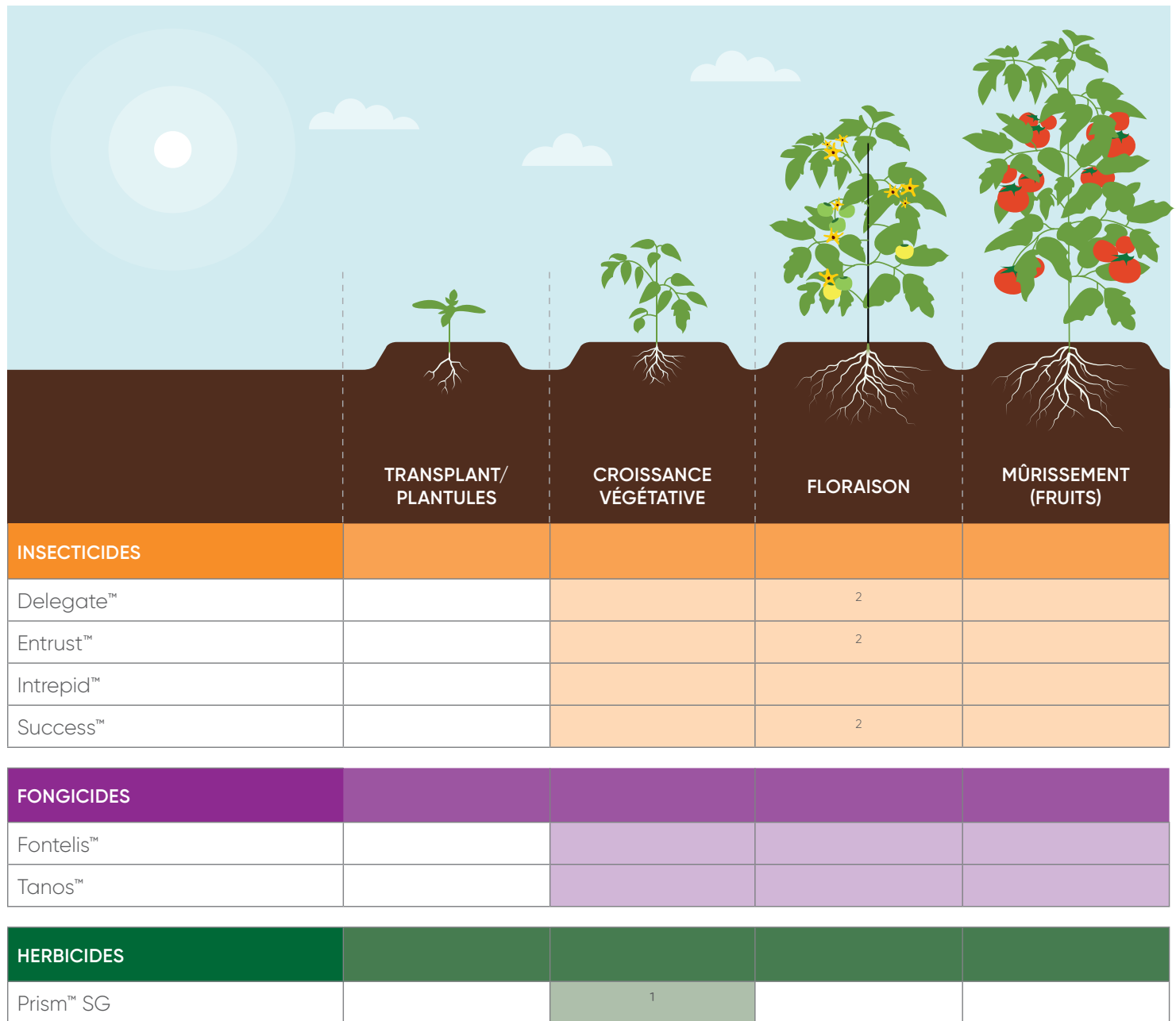
‡ C – Contact  
 Ing – Ingestion  
 Sys – Systémique  
 Pré – Préventif  
 Cur – Curatif

\* Répression

Ce guide doit être utilisé comme référence seulement. Toujours lire et se conformer aux directives des étiquettes.

## LÉGUMES FRUITS

(Groupe de cultures 8-09 y compris les tomates, les choux, les poivrons et les aubergines)



<sup>1</sup> 7 à 10 jours après la transplantation

<sup>2</sup> Appliquer seulement lorsque les abeilles ne sont pas dans la région

RAVAGEUR	NOM COMMERCIAL	M.A.	GROUPE	SUPPRESSION†	DOSE\HA	DÉLAI RETOUR AU CHAMP (HRS)	DÉLAI PRÉRÉCOLTE (JRS)	MAX APP. PAR ANNÉE
<b>INSECTICIDES</b>								
Doryphores	Success™	Spinosad	5	C, Ing	182 mL	12	1	3
	Entrust™	Spinosad	5	C, Ing	364 mL	12	1	3
	Delegate™	Spinétorame	5	C, Ing	140-200 g	12	1	3
Fausse-teigne des crucifères, Piéride du chou	Success™	Spinosad	5	C, Ing	182 mL	12	1	3
	Entrust™	Spinosad	5	C, Ing	364 mL	12	1	3
Fausse-arpenteuse du chou	Success™	Spinosad	5	C, Ing	182 mL	12	1	3
	Entrust™	Spinosad	5	C, Ing	364 mL	12	1	3
	Delegate™	Spinétorame	5	C, Ing	140-200 g	12	1	3
	Intrepid™	Methoxyfenozone	18	C	300-600 mL	12	1	2 L/ha
Pyrale du maïs	Success™	Spinosad	5	C, Ing	83 mL	12	1	2
	Entrust™	Spinosad	5	C, Ing	167 mL	12	1	2
	Delegate™	Spinétorame	5	C, Ing	160 g	12	1	3
	Intrepid™	Methoxyfenozone	18	C	300-600 mL	12	1	2 L/ha
<b>FONGICIDES</b>								
Brûlure hâtive et mildiou	Tanos™	Famoxadone + Cymoxanil	11+27	Cur	560 g	12	3	3
Moisissure grise et Alternariose*	Fontelis™	Penthiopyrad	7	Pre, Cur	1,25-1,75 L	12	0	5,25 L
<b>HERBICIDES</b>								
M.h. feuilles larges et graminées; Amarante à racine rouge, Chénopode blanc*, Chiendent, Sétaires, Pied-de-coq	Prism™ SG	Rimsulfuron	2	Sys	60 g	12	30	1

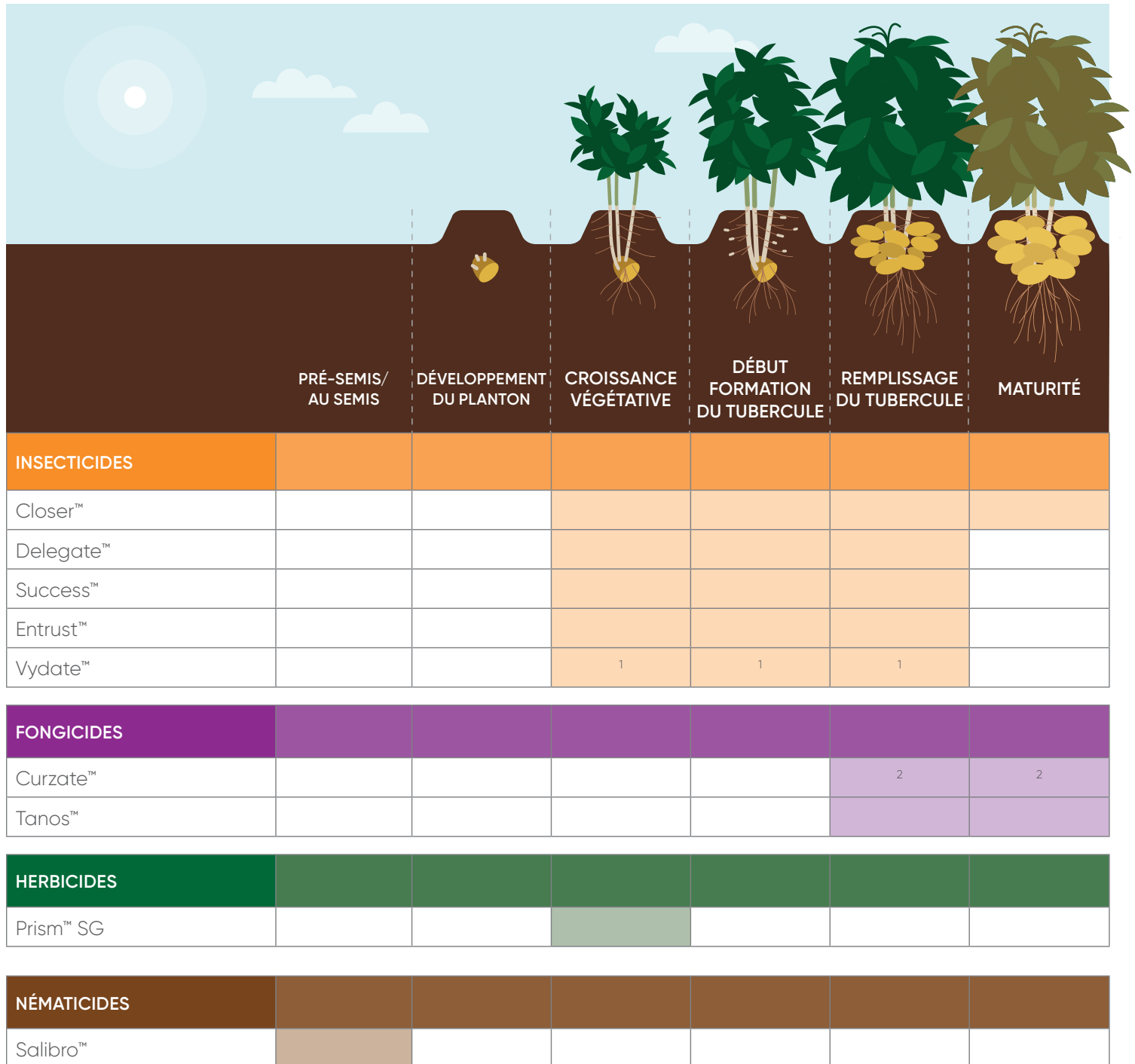
† C – Contact  
 Ing – Ingestion  
 Sys – Systémique  
 Pré – Préventif  
 Cur – Curatif

\* Répression

Ce guide doit être utilisé comme référence seulement.  
 Toujours lire et se conformer aux directives des étiquettes.

## LÉGUMES À RACINES ET À TUBERCULES

(Groupe de cultures 1, y compris : carottes, pommes de terre, patates douces, radis et betteraves à sucre)



<sup>1</sup> Le doryphore de la pomme de terre résistant aux carbamates ne sera pas supprimé.

<sup>2</sup> La brûlure hâtive est supprimée par le mélange en réservoir homologué avec un fongicide du groupe M.

Ce tableau vise à servir de référence seulement. Il ne vise pas à fournir de l'information concernant l'application.

Toujours lire et suivre les directives de l'étiquette. La grille montre le synchronisme possible des parasites et non celui de l'application. not spray timing.

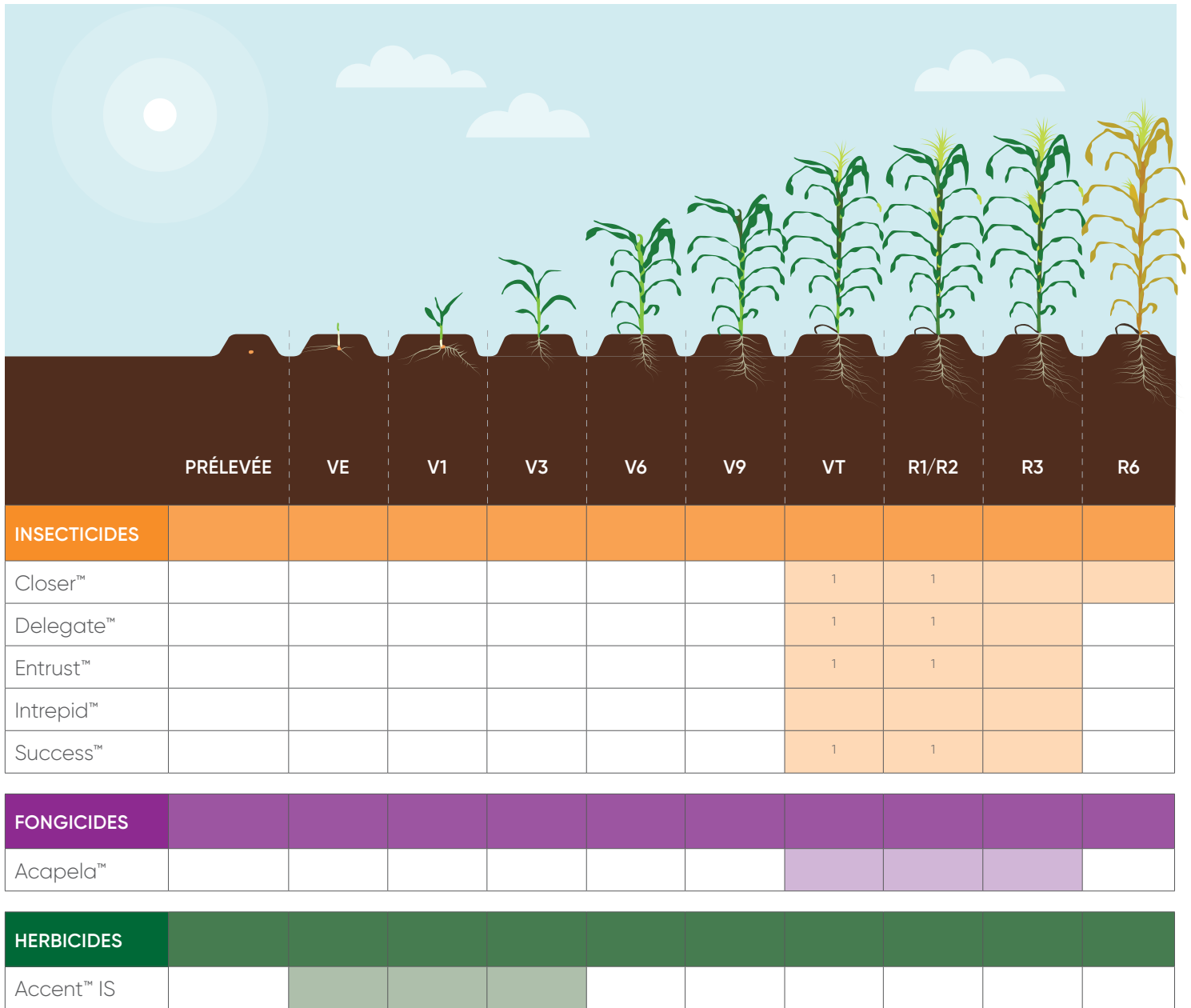
RAVAGEUR	NOM COMMERCIAL	M.A.	GROUPE	SUPPRESSION <sup>†</sup>	DOSE\HA	DÉLAI RETOUR AU CHAMP (HRS)	DÉLAI PRÉRÉCOLTE (JRS)	MAX APP. PAR ANNÉE
<b>INSECTICIDES</b>								
Altises	Vydate™	Oxamyl	1A	Sys	2,3-3 L	12	7	2
Cicadelles	Closer™	Sulfoxaflor	4C	C, Ing	50-150 mL	12	7	2
	Vydate™	Oxamyl	1A	Sys	2,3-3 L	12	7	2
Doryphores	Success™	Spinosad	5	C, Ing	83-167 mL	12	7	250 mL/ha
	Entrust™	Spinosad	5	C, Ing	167-334 mL	12	7	500 mL/ha
	Delegate™	Spinétorame	5	C, Ing	160-240 g	12	7	3
	Vydate™	Oxamyl	1A	Sys	2,3-3 L	12	7	2
Pucerons	Closer™	Sulfoxaflor	4C	C, Ing	50-150 mL	12	7	2
	Vydate™	Oxamyl	1A	Sys	2,3-3 L	12	7	2
Pyrale du maïs	Success™	Spinosad	5	C, Ing	125 mL	12	7	250 mL/ha
	Entrust™	Spinosad	5	C, Ing	250 mL	12	7	2
	Delegate™	Spinétorame	5	C, Ing	160 g	12	7	3
Punaises termes	Vydate™	Oxamyl	1A	Sys	2,3-3 L	12	7	2
<b>FONGICIDES</b>								
Mildiou et brûlure alternarienne	Curzate™	Cymoxanil	27	Pre, Cur	225 g	24	8	4
	Tanos™	Famoxadone + Cymoxanil	11+27	Cur	560-840 g	24	14	3
<b>HERBICIDES</b>								
M.h. feuilles larges et graminées; Amarante à racine rouge, Chénopode blanc*, Chiendent, Sétaires, Pied-de-coq	Prism™ SG	Rimsulfuron	2	Sys	60 g	12	30	1
<b>NÉMATOCIDES</b>								
Nématode cécidogène	Salibro™	Fluazaindoline		Ing	1,12 - 4,48 L*	12	40	2

† C – Contact  
 Ing – Ingestion  
 Sys – Systémique  
 Pré – Préventif  
 Cur – Curatif

\* Répression  
 Application en présemis incorporé/dans le sillon : 2,24 à 4,48 L/ha ; chimigation après le semis : 1,12 à 2,24 L/ha. Voir l'étiquette du produit pour les doses d'application spécifiques.

Ce guide doit être utilisé comme référence seulement. Toujours lire et se conformer aux directives des étiquettes.

MAÏS SUCRÉ



<sup>1</sup> Appliquer seulement lorsque les abeilles ne sont pas dans la région



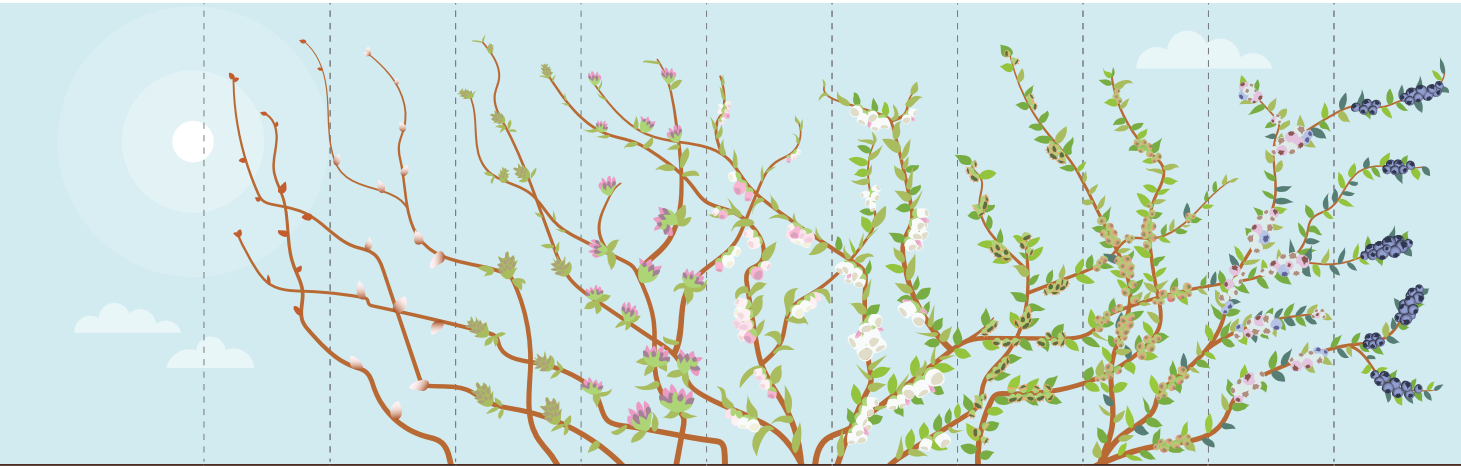
RAVAGEUR	NOM COMMERCIAL	M.A.	GROUPE	SUPPRESSION <sup>†</sup>	DOSE\HA	DÉLAI RETOUR AU CHAMP (HRS)	DÉLAI PRÉRÉCOLTE (JRS)	MAX APP. PAR ANNÉE
<b>INSECTICIDES</b>								
Pucerons	Closer™	Sulfoxaflor	4C	C, Ing	75-150 mL	12	7	2
Pyrale du maïs	Success™	Spinosad	5	C, Ing	83 mL	7 jours	7	2
	Entrust™	Spinosad	5	C, Ing	167 mL	7 jours	7	2
	Delegate™	Spinétorame	5	C, Ing	120-210 g	12	1	3
	Intrepid™	Methoxyfénoside	18	C	300-600 mL	12	3	1,8 L/ha
Vers gris occidental du haricot	Delegate™	Spinétorame	5	C, Ing	120-210 g	12	1	3
<b>FONGICIDES</b>								
Helminthosporiose du Nord du maïs	Acapela™	Picoxystrobine	11	Sys, Pré, Cur	530-800 mL	12	7	3.5 L/ha
<b>HERBICIDES</b>								
Chiendent, Pied-de-coq, Panics, Sétaires	Accent™ IS	Nicosulfuron	2	Sys	45,8 g	12	40	1

† C – Contact  
 Ing – Ingestion  
 Sys – Systémique  
 Pré – Préventif  
 Cur – Curatif

Ce guide doit être utilisé comme référence seulement. Toujours lire et se conformer aux directives des étiquettes.

**PETITS FRUITS**

(Groupe de cultures 13-07 y compris les mûres, les framboises, les bleuets et les fraises)



	DORMANT	BOURGEON (GONFLEMENT À ÉCLATEMENT)	PRÉBOUTON ROSE	ROSE	FLORAISON 5 %	PLEINE FLORAISON	CHUTE DES PÉTALES	FRUITS VERTS	FRUITS COLORÉS	RÉCOLTE
<b>INSECTICIDES</b>										
Delegate™					1					
Entrust™					1					
Appât pour mouches à fruits GF-120										
Intrepid™										
Success™					1					
<b>FONGICIDES</b>										
Indar™										
Fontelis™										
Nova™										
Tanos™										
<b>HERBICIDES</b>										
Kerb™ SC										
Lontrel™ XC										
Prism™ SG										
<b>NÉMATOCIDE</b>										
Vydate™*										

<sup>1</sup> Appliquer seulement lorsque les abeilles ne sont pas dans la région.

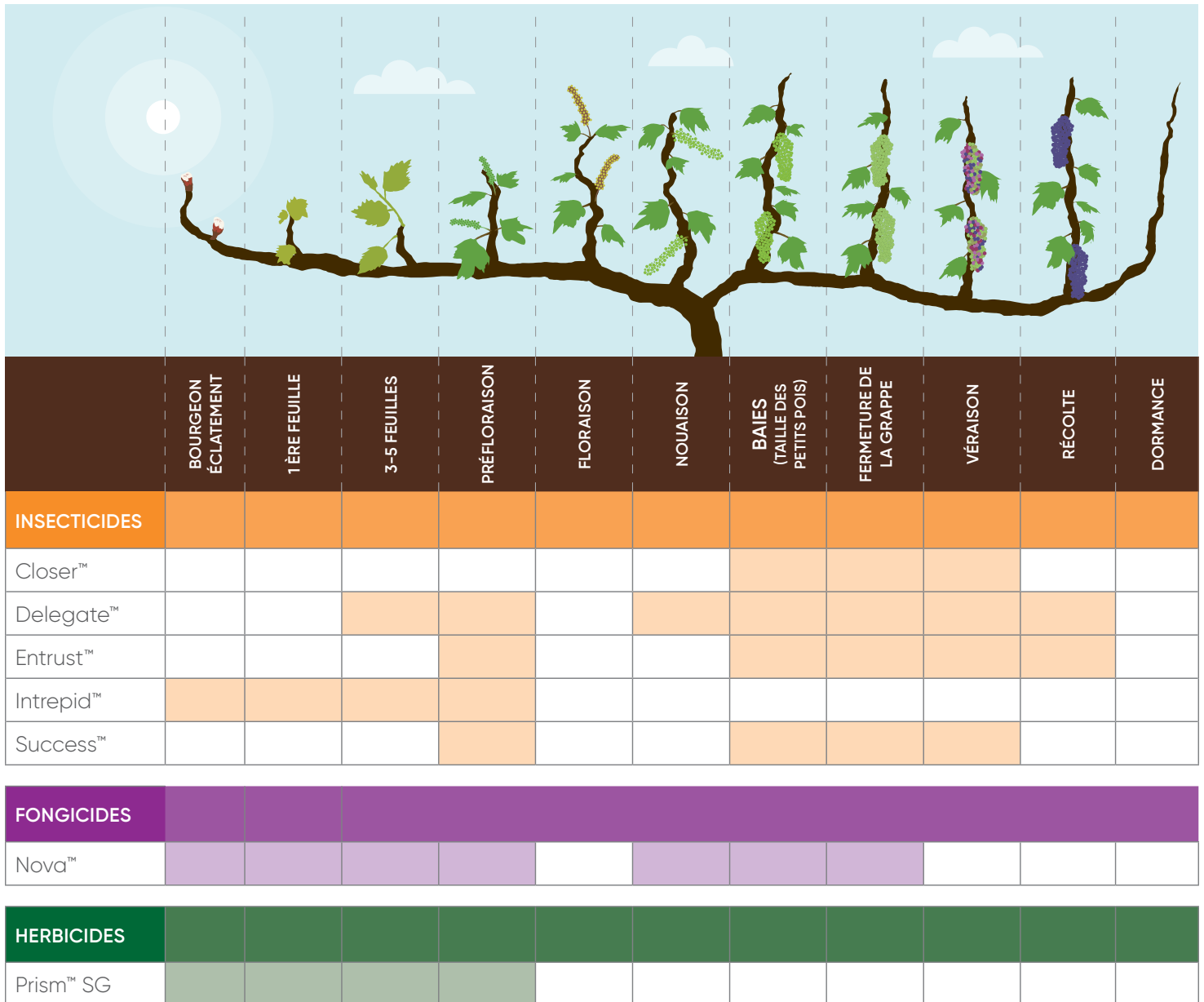
\* Faire une application à l'automne avant le 31 octobre. Ne pas appliquer au printemps.

RAVAGEUR	NOM COMMERCIAL	M.A.	GROUPE	SUPPRESSION*	DOSE \ HA	DÉLAI RETOUR AU CHAMP (HRS)	DÉLAI PRÉRÉCOLTE (JRS)	MAX APP. PAR ANNÉE
<b>INSECTICIDES</b>								
Altise de l'airelle	Success™	Spinosad	5	C, Ing	165-220 mL*	Sec ou 12	3	3
	Delegate™	Spinétorame	5	C, Ing	200 g	12	3	3
	Entrust™	Spinosad	5	C, Ing	334-440 mL*	Sec ou 12	3	3
Drosophile à ailes tachetées	Delegate™	Spinétorame	5	C, Ing	315-420 g	12	1	3
	Success™	Spinosad	5	C, Ing	165-220 mL	Sec ou 12	1	3
	Entrust™	Spinosad	5	C, Ing	334-440 mL	Sec ou 12	1	3
Tordeuse à bandes obliques, Arpenteuse	Success™	Spinosad	5	C, Ing	145-182 mL	Sec ou 12	1	3
	Entrust™	Spinosad	5	C, Ing	267-364 mL	Sec ou 12	1	3
	Delegate™	Spinétorame	5	C, Ing	100-200 g	12	1-3	3
	Intrepid™	Methoxyfénozide	18	Ing	500 mL	12	7	2 L/ha
Thrips*	Delegate™	Spinétorame	5	C, Ing	200-280 g	12	1	3
<b>FONGICIDES</b>								
Botrytis pourriture grise, Oïdium blanc, Pourriture sclérotique	Fontelis™	Penthiopyrad	7	Pre, Cur	1-1,75 L	12	0	5,25 L/ha
Brûlure des dards, Pourriture grise, Anthracnose	Tanos™	Famoxadone + Cymoxanil	11+27	Cur	340 g	9 jours	9	3
Oïdium blanc	Nova™	Myclobutanil	3	Pre, Cur	340 g	1-14 jours	1-14	3-6
Pourriture sclérotique	Indar™	Fenbuconazole	3	Pre	140 g	12	30	4
<b>HERBICIDES</b>								
M.h. feuilles larges et graminées; Amarante à racine rouge, Chénopode blanc*, Chiendent, Sétaires, Pied-de-coq	Prism™ SG	Rimsulfuron	2	Sys	60 g	12	21 14 mois - Bleuet nain	1
Chiendent, Graminées annuelles et Stellaire moyenne	Kerb™ SC	Propyzamide	3	Sys	4,1-5,6 L	24		1
Mauvaises herbes à feuilles larges coriaces	Lontrel™ XC	Clopyralide	4	Sys	0,25-0,5 L	12	45	1
<b>NÉMATOCIDE</b>								
Nématodes des lésions racinaires (framboisiers seulement)	Vydate™	Oxamyl	1A	C, Ing	9,35 L	12		1

† C – Contact  
 Ing – Ingestion  
 Sys – Systémique  
 Pré – Préventif  
 Cur – Curatif

\* Répression  
 Ce guide doit être utilisé comme référence seulement.  
 Toujours lire et se conformer aux directives des étiquettes.

RAISINS



RAVAGEUR	NOM COMMERCIAL	M.A.	GROUPE	SUPPRESSION <sup>†</sup>	DOSE\HA	DÉLAI RETOUR AU CHAMP (HRS)	DÉLAI PRÉRÉCOLTE (JRS)	MAX APP. PAR ANNÉE
<b>INSECTICIDES</b>								
Cicadelles*	Closer™	Sulfoxyflor	4C	C, Ing	200-400 mL	12	7	2
Drosophile à ailes tachetées	Success™	Spinosad	5	C, Ing	182 mL	Sec jusqu'à 15 jours	7	3
	Entrust™	Spinosad	5	C, Ing	364 mL	12	7	3
Noctuelle des arbres fruitiers	Intrepid™	Methoxyfenozide	18	Ing	600 mL	12	30	2
Thrips des petits fruits*	Success™	Spinosad	5	C, Ing	182 mL	Sec jusqu'à 15 jours	7	3
	Entrust™	Spinosad	5	C, Ing	364 mL	Sec jusqu'à 15 jours	7	3
Tordeuse de la vigne	Delegate™	Spinétorame	5	C, Ing	280 g*	12	7	3
	Success™	Spinosad	5	C, Ing	182 mL*	Sec jusqu'à 15 jours	7	3
	Entrust™	Spinosad	5	C, Ing	364 mL*	Sec jusqu'à 15 jours	7	3
	Intrepid™	Methoxyfenozide	18	Ing	600 mL	12	30	3
<b>FONGICIDES</b>								
Oïdium blanc	Nova™	Myclobutanil	3	Sys, local	200 g	12	14	5
Pourriture noire	Nova™	Myclobutanil	3	Sys, local	200 g	12	14	5
<b>HERBICIDES</b>								
Amarante racines rouge, Chenopde blanc*, Chiendent, les panics, les sétaires, Pied-de-coq	Prism™ SG	Rimsulfuron	2	Sys	60 g	12	21	1

† C – Contact  
 Ing – Ingestion  
 Sys – Systémique  
 Pré – Préventif  
 Cur – Curatif

\* Répression  
 Ce guide doit être utilisé comme référence seulement. Toujours lire et se conformer aux directives des étiquettes.

# INSECTICIDES

A close-up photograph of several green leaves, likely from a plant, showing signs of insecticide application. The leaves are vibrant green and have a slightly textured surface. Some leaves show small, dark spots or lesions, possibly from insect damage or the application process. The background is a soft, out-of-focus green, suggesting a dense foliage environment.



GROUPE

4C

# Closer™

lactif Isoclast™

## INSECTICIDE

### VITESSE ET SUPPRESSION EXCEPTIONNELLES DES PUCERONS ET DES COCHENILLES (CULTURES LÉGUMIÈRES, FRUITIÈRES ET EN CHAMPS).

Rien ne fonctionne plus rapidement pour supprimer les pucerons, les punaises ternes, les cicadelles et les cochenilles dans vos cultures.

L'insecticide Closer™ avec l'actif Isoclast™ est un groupe 4C, idéal pour supprimer les insectes qui résistent à d'autres classes. Il se déplace rapidement à travers la plante pour lutter contre les ravageurs par contact et ingestion. Closer est sélectif. Il peut être utilisé en toute sécurité autour des insectes bénéfiques lorsqu'il est utilisé conformément aux directives de l'étiquette du produit.

Closer supprime les insectes se nourrissant de sève, d'importance économique et difficiles à maîtriser.

#### PARASITES CIBLÉS

- Cicadelles
- Cochenille de San José
- Puceron lanigère du pommier
- Pucerons
- Punaise de la molène
- Punaises
- Punaise terne

#### CULTURES

- Fruits de ronces
- Fruits à noyau
- Fruits à pépins
- Légumes-feuilles
- Légumes - racines, plantes tubéreuses
- Légumes crucifères en feuilles
- Maïs - grande culture, sucré, semence, soufflé
- Noix
- Petits fruits
- Raisin
- Sarriette vulgaire

#### PRÉPARATION DU PRODUIT ET EMBALLAGE

- Suspension concentrée
- 12 bouteilles de 1 L

#### PRÉCAUTIONS

- Un intervalle minimum de 7 jours entre les traitements.
- NE PAS appliquer ce produit durant la floraison de la culture ou quand des mauvaises herbes en floraison sont présentes dans la zone de traitement (sauf pour les pommes de terre là où des applications sont autorisées durant la période de floraison).
- Pour connaître les DAAR des différentes cultures, voir le tableau synthèse de référence.
- Pour la suppression du puceron lanigère du pommier : Il est recommandé d'ajouter de l'huile végétale méthylée (HVM) ou d'autres huiles horticoles à 0,2 % v/v. Les applications faites avec de l'huile dormante ne nécessitent pas l'ajout d'HVM.

Pour obtenir plus  
d'information au  
sujet de l'insecticide  
Closer, veuillez visiter :





GROUPE

5

**Delegate™**

l'actif Jemvelva™

**INSECTICIDE****EXPLOITER LA FORCE DE LA NATURE POUR UNE AGRICULTURE DURABLE.**

L'insecticide Delegate™ avec l'actif Jemvelva™ (spinétorame) est un produit d'origine naturelle qui agit rapidement contre une large gamme d'insectes nuisibles, y compris le ver-gris occidental du haricot et le doryphore de la pomme de terre, avec un impact minimal sur les insectes bénéfiques et l'environnement. Son profil unique fait de ce produit un excellent atout dans les programmes LAI et GRI (gestion de la résistance chez les insectes).

Il contribue aussi à un développement rentable et durable pour assurer le futur. En choisissant Delegate, vous choisissez un avenir meilleur pour votre exploitation.

Delegate est homologué en application aérienne dans les pommes de terre et le maïs (grande culture, sucré, semence et popcorn).

**PRÉCAUTIONS**

- Maximum de 2 ou 3 applications par année, selon la culture.
- Le pH de la bouillie peut affecter la performance de Delegate™. Un pH entre 5 et 9 offre une performance optimale.
- NE PAS appliquer ce produit sur des cultures ou des mauvaises herbes en floraison si des abeilles butinent dans la zone traitée.
- Pour connaître les DAAR des différentes cultures, voir le tableau synthèse de référence.

Pour obtenir plus d'information au sujet de l'insecticide Delegate, veuillez visiter :

**PARASITES CIBLÉS**

- Altise
- Altise de l'airelle
- Arpenteuse de l'airelle
- Arpenteuse tardive
- Carpocapse de la pomme
- Charançon de la prune
- Charançon des noix de Grenobles et charançon du noyer
- Coccinelle des asperges
- Cécidomyie des atocas
- Doryphore de la pomme de terre
- Drosophile à ailes tachetées
- Enrouleuse
- Fausse-arpenteuse du chou
- Fausse-teigne des crucifères
- Légionnaire uniponctuée
- Mineuse des feuilles
- Mouche de la pomme
- Mouche des brous du noyer
- Pique-bouton du pommier
- Piéride du chou
- Pyrale du maïs
- Sésie du cournouiller
- Sésie du pommier
- Teigne du poireau
- Thrips
- Tordeuse de la vigne
- Tordeuse orientale du pêcher
- Tordeuses des canneberges

- Tordeuse soufrée
- Trypète des cerises
- Ver-gris occidental du haricot

**CULTURES**

- Aneth
- Asperge
- Basilic
- Canneberge
- Céréales
- Feuilles des légumes en racines
- Fraise
- Fruits de ronces
- Fruits à noyau
- Fruits à pépins
- Légumes-fruits
- Légumes crucifères en feuilles
- Légumes de serre
- Légumes en cormes
- Légumes en feuilles
- Légumes en racines
- Légumes en tubercules
- Maïs – sucré, semence, popcorn
- Noix
- Petits fruits
- Pomme de terre
- Raisin
- Soya
- Stock de pépinière non productif

**PRÉPARATION DU PRODUIT ET EMBALLAGE**

- Granulés mouillables
- 6 bouteilles de 840 g

# Entrust™

## lactif Qalcova™

### INSECTICIDE

#### UN INSECTICIDE NATUREL ÉPROUVÉ.

L'insecticide Entrust™ avec l'actif Qalcova™ (spinosad) est l'insecticide naturel numéro un au monde pour l'agriculture biologique. Qalcova active est un insecticide efficace fabriqué à partir d'une bactérie naturellement présente dans le sol. Il supprime les insectes nuisibles tout en étant plus doux pour les insectes utiles et les pollinisateurs lorsqu'il est utilisé conformément aux directives de l'étiquette du produit. Grâce à sa suppression à spectre croisé et à son mode d'action unique, Entrust est parfaitement adapté aux programmes de LAI.

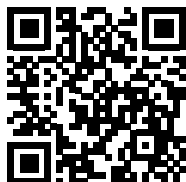
#### PRÉCAUTIONS

- Le pH de la bouillie peut affecter la performance de Entrust. Un pH entre 6 et 8 offre une performance optimale.
- Application au sol : Appliquer le produit dans un minimum de 1000 L d'eau par ha. S'assurer d'une bonne couverture du feuillage ciblé.
- Pour connaître les DAAR des différentes cultures, voir le tableau synthèse de référence.

#### STRATÉGIE DE GESTION DE LA RÉSISTANCE

- Respecter les doses d'application de l'étiquette.
- S'assurer d'avoir le bon volume d'eau pour obtenir une couverture adéquate.
- Être conscient de la qualité de l'eau et des exigences liées au pH.
- S'assurer d'appliquer au bon moment et selon le bon seuil.
- Cibler les ravageurs au moment où ils sont le plus susceptibles.
- Ne pas appliquer plus de deux fois consécutives un produit du même groupe chimique, par génération, par année.

Pour obtenir plus d'information au sujet de l'insecticide Entrust, veuillez visiter :



#### PARASITES CIBLÉS

- Altise des crucifères
- Altise des tubercules
- Altise du bleuet
- Arpenteuse
- Arpenteuse de l'airelle
- Arpenteuse du chou
- Arpenteuse tardive
- Carpocapse de la pomme
- Coccinelle des asperges
- Doryphore de la pomme de terre
- Drosophile à aile tachetée
- Espèces d'enrouleuses (*bandes obliques, poivron, tomate et haie, arbres fruitiers et aubergine européenne*)
- Fausse-teigne des crucifères
- Mouche de bleuet
- Moucheron de Suède
- Noctuelle de la vigne
- Papillon à poireau
- Petite mineuse du pêcher
- Pique-bouton du pommier
- Piéride du chou
- Pyrale des atocas
- Pyrale du maïs
- Sésie du pommier
- Thrips
- Thrips des petits fruits
- Tordeuse des canneberges
- Tordeuse soufrée
- Trypète des cerises

#### CULTURES

- Arbustes à petits fruits
- Asperge
- Basilic
- Bleuet
- Brocoli de serre repiqué
- Canneberge
- Cerise – douce et acide
- Fruits de ronces
- Fruits à noyau
- Fruits à pépins
- Ginseng
- Graine d'aneth
- Haricot mange-tout
- Légumes-fruits
- Légumes crucifères en feuilles
- Légumes en cormes
- Légumes en feuilles
- Légumes en racines et en tubercules
- Légumes en serre, laitue, concombre, poivron, tomate et aubergine
- Maïs sucré
- Noix de Grenobles
- Petits fruits nains
- Pomme
- Pomme de terre
- Raisin

#### PRÉPARATION DU PRODUIT ET EMBALLAGE

- Suspension concentrée
- 12 bouteilles de 1 L

GROUPE

5

## Appât pour mouches à fruits GF-120

l'actif Qalcova™

INSECTICIDE

### UN APPÂT HAUTE PERFORMANCE, TRÈS ATTRAYANT, POUR : TRYPÈTES DES CERISES, MOUCHES DE L'AIRELLE ET MOUCHES DE LA POMME.

L'insecticide Appât pour mouches à fruits GF-120 avec l'actif Qalcova™ (spinosad) performe comme un vrai appât en attirant seulement les insectes ciblés. Le but est de placer stratégiquement de grosses gouttes là où les mouches les trouveraient dans leur recherche usuelle pour de la nourriture. La couverture uniforme n'est pas aussi importante qu'avec les bouillies courantes. La technique d'application de l'appât pour mouches à fruits GF-120 repose sur un volume extrêmement faible, mais avec de grosses gouttelettes.

#### PRÉCAUTIONS

- Bleuet – Ne pas dépasser 5 applications par saison.
- Pomme, cerise et noyer : Ne pas dépasser 10 applications par saison.
- Ce produit résiste au lessivage, mais il perdra son efficacité lorsqu'exposé à la pluie ou à l'irrigation par frondaison.
- Une fois dilué, l'appât pour mouches à fruits GF-120 devrait être utilisé en deçà de 24 heures.
- Les grosses gouttelettes (diamètre de 5 millimètres) aident le produit à demeurer viable pour de plus longues périodes de temps.
- Ne pas appliquer durant les périodes où de la pluie est prévue. Appliquer de nouveau immédiatement après la pluie.
- Pour connaître les DAAR des différentes cultures, voir le tableau synthèse de référence.

#### PARASITES CIBLÉS

- Mouche de l'airelle
- Mouche de la pomme
- Mouche des brous du noyer
- Trypètes des cerises

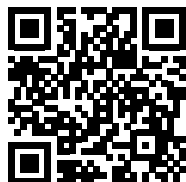
#### CULTURES

- Bleuet
- Cerise
- Noix
- Pomme

#### PRÉPARATION DU PRODUIT ET EMBALLAGE

- Suspension liquide
- 4 bouteilles de 3,78 L

Pour obtenir plus d'information au sujet de l'insecticide Appât pour mouches à fruits GF-120, veuillez visiter :



Ce guide n'est qu'une référence. Pour obtenir plus d'information sur les directives d'utilisation, veuillez vous référer à l'étiquette du produit.

# Intrepid™

## INSECTICIDE

### PERFORMANCE ET PAIX D'ESPRIT. AVEC INTREPID™, PLUS BESOIN DE CHOISIR.

L'insecticide Intrepid™ initie une mue prématurée, mortelle chez des parasites lépidoptères spécifiques (chenilles) tout en n'ayant pas d'effets indésirables sur les insectes bénéfiques comme les abeilles. Cela en fait l'outil idéal pour les programmes de lutte antiparasitaire intégrée.

Intrepid agit comme ovicide et comme larvicide sur les insectes. L'ingestion constitue la source principale d'activité chez les parasites ce qui les conduit à cesser de s'alimenter en deçà de 24 heures et Intrepid offre une suppression résiduelle prolongée d'une durée de 10 à 14 jours après l'application.

#### PRÉCAUTIONS

- Ne pas appliquer plus de 2 L/ha d'Intrepid par année.
- Maximum de 1 à 3 applications par saison.
- Intrepid peut être appliqué par chimio-irrigation aux canneberges. Pour les directives d'application, consulter l'étiquette.
- Pour connaître les DAAR des différentes cultures, voir le tableau synthèse de référence.

#### PARASITES CIBLÉS

- Arpenteuses
- Arpenteuse tardive
- Carpocapse de la pomme
- Enrouleuse trilineée
- Fausse-arpenteuse du chou
- Fausse-teigne des crucifères
- Légionnaire
- Mineuse marbrée du pommier
- Mineuse Phyllonorycter elmaella
- Noctuelle des arbres fruitiers
- Petite mineuse du pêcher
- Piéride du chou
- Pyrale des canneberges
- Tisseuse des jardins
- Tordeuse de la vigne
- Tordeuse des canneberges
- Tordeuse orientale du pêcher
- Tordeuse soufrée
- Tordeuse à bandes obliques
- Ver-gris occidental du haricot

#### CULTURES

- Canneberge
- Cucurbitacées
- Fines herbes (à l'exception de la ciboulette)
- Fruits de ronces
- Fruits à noyau
- Fruits à pépins
- Haricots secs
- Légumes-fruits
- Légumes crucifères en feuilles
- Légumes en feuilles
- Légumes en tubercules et en cormes
- Légumineuses vertes à écosser
- Légumineuses à gousse comestible
- Maïs – champ, sucré, semence, soufflé
- Noix
- Petits fruits
- Raisin

#### PRÉPARATION DU PRODUIT ET EMBALLAGE

- Suspension liquide
- 4 bouteilles de 4 L

Pour obtenir plus d'information au sujet de l'insecticide Intrepid, veuillez visiter :



GROUPE

5

**Success™**

l'actif Qalcova™

**INSECTICIDE****PRODUIRE DES FRUITS ET DES LÉGUMES DE QUALITÉ ÉLEVÉE AU MOYEN D'UN INSECTICIDE D'ORIGINE NATURELLE.**

L'insecticide Success™ avec l'actif Qalcova™ (spinosad), fabriqué à partir d'une bactérie naturellement présente dans le sol (*Saccharopolyspora spinosa*), a aidé des générations de producteurs agricoles à produire des aliments abondants et sûrs, de manière responsable.

Tout en étant efficace contre toute une série de parasites nuisibles, notamment la mouche du chou, l'insecticide Success a un impact minimal sur l'environnement, sur les utilisateurs et sur les insectes bénéfiques, lorsqu'il est utilisé conformément aux directives de l'étiquette du produit.

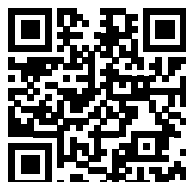
**PRÉCAUTIONS**

- Ne pas utiliser lorsque les abeilles butinent activement.
- Maïs sucré, légumes-fruits – Ne pas dépasser 2 applications par année.
- Tête et tige de Brassica de serre (transplants) : Ne pas dépasser une application par année.
- Autres cultures homologuées – Ne pas dépasser 3 applications par année.
- Le pH de la bouillie peut affecter la performance de Success. Un pH entre 6 et 8 offre une performance optimale.
- Pour connaître les DAAR des différentes cultures, voir le tableau synthèse de référence.

**APPLICATION PAR BASSINAGE SUR LES BRASSICAS REPIQUÉS**

- Arroser d'abord la plante avec de l'eau avant l'application de Success.
- Appliquer 12,5 ml de Success par 1 000 plants.
- Après l'application, arroser à nouveau pour s'assurer que le produit atteint les racines.
- Success devrait être appliqué durant 24 heures aux plants avant leur transplantation.

Pour obtenir plus d'information au sujet de l'insecticide Success, veuillez visiter :

**PARASITES CIBLÉS**

- Altise
- Altise de l'airelle
- Arpenteuse
- Arpenteuse tardive
- Coccinelle des asperges
- Cécidomyie du chou-fleur
- Doryphore de la pomme de terre (larves)
- Drosophile à ailes tachetées
- Espèces de tordeuses (à bandes obliques, trilignée, du pommier et européenne)
- Fausse-arpenteuse du chou
- Fausse-teigne des crucifères
- Larves de la pyrale du maïs
- Livrée des prairies
- Mouche de bleuet
- Mouche du chou
- Perce-tige de la pomme de terre
- Petite mineuse du pêcher
- Pique-bouton du pommier
- Piéride du chou
- Pyrale des canneberges
- Sésie du pommier
- Teigne du poireau
- Thrips
- Thrips des petits fruits
- Tordeuse de la vigne
- Tordeuse des canneberges

- Tordeuse soufrée

**CULTURES**

- Asperge
- Basilic
- Bleuet nain
- Brocoli de serre repiqué
- Canneberge
- Cerise de Virginie
- Fraise
- Fruits à noyau
- Fruits à pépins
- Fruits de ronces
- Ginseng
- Graines d'aneth
- Haricot mange-tout
- Légumes crucifères en feuilles
- Légumes en bulbes
- Légumes en feuilles
- Légumes en racines et en tubercules
- Légumes-fruits
- Maïs sucré
- Oignon
- Petits fruits
- Plantes ornementales en serre
- Pomme de terre
- Raisin
- Rhubarbe
- Serres

**PRÉPARATION DU PRODUIT ET EMBALLAGE**

- Suspension liquide
- 12 bouteilles de 1 L

Ce guide n'est qu'une référence. Pour obtenir plus d'information sur les directives d'utilisation, veuillez vous référer à l'étiquette du produit.

GROUPE

1A

# Vydate™

## INSECTICIDE/NÉMATOCIDE

### SUPPRESSION EFFICACE DE DIVERS INSECTES RAVAGEURS, INCLUANT LE DORYPHORE DE LA POMME DE TERRE ET LES NÉMATODES.

L'insecticide/nématicide Vydate, un produit du Groupe 1A (carbamate) qui supprime efficacement divers insectes ravageurs dans les arbres non productifs, les pommes de terre et les framboisiers.

#### PRÉCAUTIONS

- Appliquer au maximum deux fois par année et maintenir au minimum quatorze jours entre les applications.
- Ne pas appliquer ce produit pendant que les abeilles visitent activement la zone de traitement.

CULTURE	ACTIVITÉ	DÉLAI DE SÉCURITÉ
Pommiers non productifs	Élagage manuel, dépistage, formation	7 jours
	Éclaircissement manuel	32 jours
	Toutes les autres activités	12 heures
Framboises	Toutes les activités	12 heures
Pommes de terre	Irrigation (manuelle)	3 jours
	Épuration	1 jour
	Toutes les autres activités	12 heures

#### PARASITES CIBLÉS

- Acariens de la rouille des pommes
- Acariens rouges européens
- Altise
- Cicadelle
- Cicadelle de la pomme de terre
- Doryphore de la pomme de terre
- Enrouleuses
- Mineuse marbrée du pommier
- Nématodes (lésion aux racines)
- Pucerons (de la pomme de terre, rose du pommier, vert du pommier vert des pêchers)
- Punaise terne
- Tétranyque à deux points

#### CULTURES

- Framboises
- Pommes de terre
- Pommiers non productifs

#### PRÉPARATION DU PRODUIT ET EMBALLAGE

- Liquide hydrosoluble
- 2 bouteilles de 9,6 L

<sup>1</sup> Le doryphore de la pomme de terre résistant aux carbamates ne sera pas supprimé.

Pour obtenir plus d'information au sujet de l'insecticide Vydate, veuillez visiter :



Ce guide n'est qu'une référence. Pour obtenir plus d'information sur les directives d'utilisation, veuillez vous référer à l'étiquette du produit.

# NÉMATOCIDE

A high-angle, close-up photograph of a carrot field. The rows of carrot plants are densely packed, with their bright green, feathery foliage filling most of the frame. A narrow, dark brown soil path runs vertically along the left side of the image, separating the rows. The lighting is natural, highlighting the texture of the leaves.

# Salibro™

L'actif Rekleme™

## NÉMATOCIDE

### UN NOUVEAU NÉMATOCIDE SULFONAMIDE AU MODE D'ACTION UNIQUE CONTRE LES NÉMATODES PHYTOPARASITES.

Le nématicide Salibro™ avec l'actif Rekleme™ est un nématicide vrai (sans activité insecticide ni fongicide). Cela en fait une solution de suppression très efficace et sélective des nématodes. Il possède un profil environnemental plus favorable par rapport aux traitements conventionnels.

Salibro protège les racines des cultures sans compromettre les insectes bénéfiques aux fonctions utiles dans la zone des racines des cultures.

Il constitue un élément essentiel d'un programme de gestion intégrée des nématodes. Commencez aux racines pour protéger l'avenir de votre ferme.

#### QUAND L'APPLIQUER

##### Incorporé en présemis ou à la volée, suivi d'une incorporation au sol

- Appliquer uniformément sur le champ, puis incorporer mécaniquement ou par irrigation jusqu'à une profondeur de 10 à 15 cm avec un équipement d'incorporation pour assurer une distribution uniforme.
- Pour une efficacité résiduelle maximale, incorporer en présemis dans les sept jours précédant le semis.

##### Dans le sillon (pommes de terre seulement)

- Appliquez directement dans le sillon et recouvrir de terre.

#### Chimigation

- Appliquer la dose indiquée sur l'étiquette dans assez d'eau et pendant assez longtemps pour couvrir uniformément toute la zone traitée.

#### SANTÉ DU SOL

Le nématicide Salibro est un nématicide de nouvelle génération, sélectif et efficace. Il supprime les nématodes parasites, y compris les nématodes cécidogènes. Il possède un mode d'action unique, l'actif Rekleme™.

Il s'adapte parfaitement à la technologie d'application de précision, un point important pour les cultivateurs.

#### NÉMATODES SUPPRIMÉS

- Nématode cécidogène (*Melodogyne spp.*)

#### CULTURES

- Carottes
- Cucurbitacées\*
- Légumes tubéreux et cormes (pommes de terre)
- Légumes-fruits (tomates)

#### PRÉPARATION ET EMBALLAGE

- 2 cruches de 9,6 L

Salibro contribue à la santé du système racinaire des cultures. Il protège des dommages causés par les nématodes parasites. Ce rôle essentiel maximise chez les plantes leur utilisation de l'eau et des nutriments. Il leur donne l'occasion de réaliser leur potentiel de rendement.

#### ROTATION DES CULTURES

- **En tout temps** pour carottes, pommes de terre
- **14 jours** : orge, blé, avoine, maïs, soya, pois chiches, petits pois, lentilles, tournesol et lin

#### DÉLAI D'ATTENTE AVANT RÉCOLTE

- Le DAAR est de 65 jours dans les carottes.
- Le DAAR est de 1 jour dans les cucurbitacées et les tomates.
- Le DAAR est de 40 jours dans les pommes de terre.

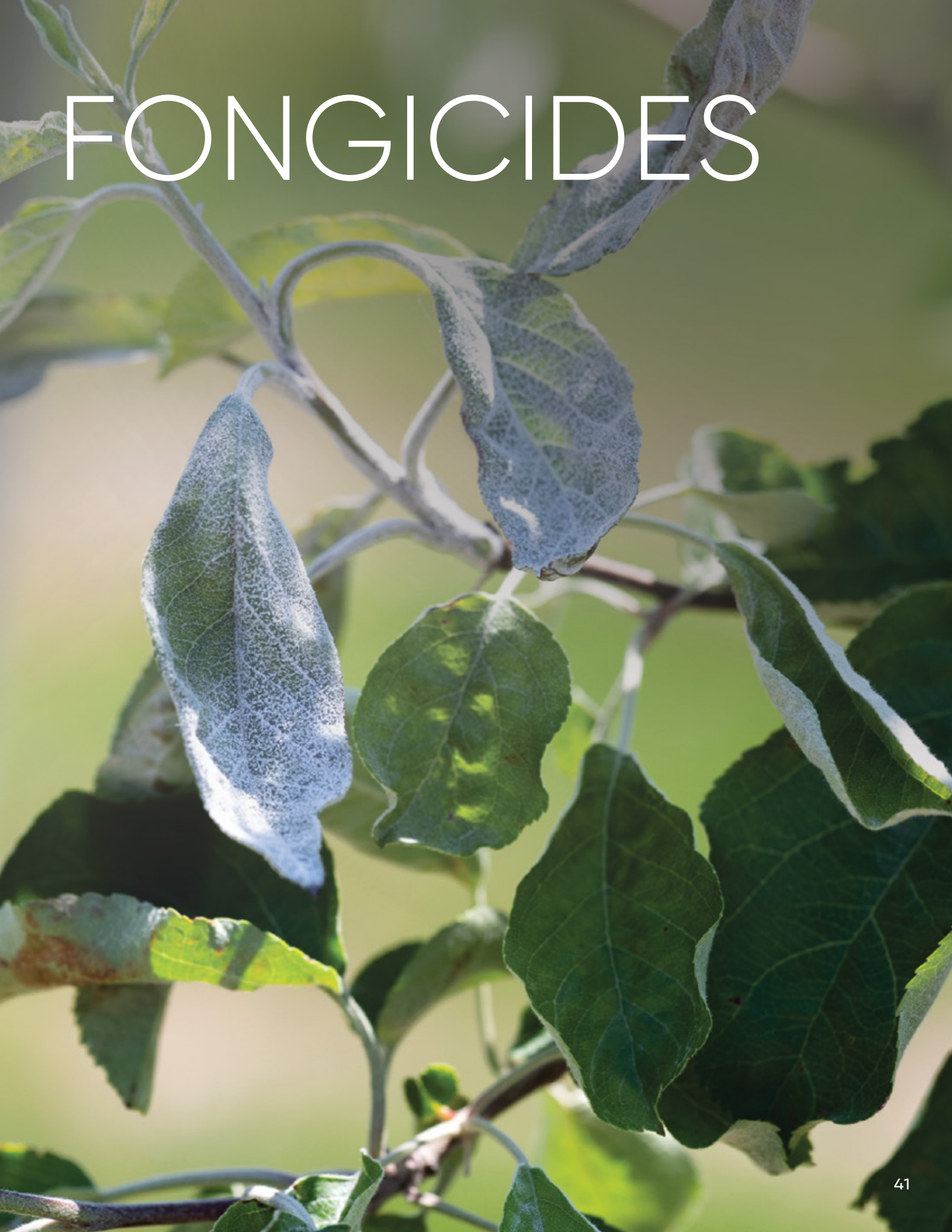
Pour obtenir plus d'information au sujet de nématicide Salibro, veuillez visiter :



\* Répression

Ce guide n'est qu'une référence. Pour obtenir plus d'information sur les directives d'utilisation, veuillez vous référer à l'étiquette du produit.





# FONGICIDES

# Acapela™

## FONGICIDE

### VITESSE, AGILITÉ ET UNE COUVERTURE EXCEPTIONNELLE.

Le fongicide Acapela™ offre une protection exceptionnelle contre les maladies du maïs. Il possède des propriétés de mouvement uniques dans les plants. En effet, il les entoure, les pénètre et les protège rapidement et efficacement. Acapela est rapidement absorbé. Il se déplace sans tarder vers et à l'intérieur de chaque plante. Acapela soutient la performance des plantes en augmentant leur teneur en chlorophylle et leur productivité, même sous des conditions stressantes.

#### PRÉCAUTIONS

- Ne pas faire plus de deux applications séquentielles de Acapela avant de passer à un fongicide avec un mode d'action différent.
- Le taux maximal d'utilisation saisonnière est de 2,63 L/ha dans les légumes à bulbe.
- Le délai attente avant récolte (DAAR) minimum entre l'application et la récolte est de 0 jour pour les légumes à bulbe.

#### MALADIES CIBLÉES

- Brûlure des feuilles-botrytis\* (*légumes à bulbe*)
- Helminthosporiose du Nord du maïs
- Oïdium (*betterave à sucre*)
- Pourriture du col - botrytis (*légumes à bulbe*)
- Pourriture sclérotique\* (*haricots secs comestibles*)
- Rhizoctone commun\* (*betterave à sucre*)
- Rouille\* (*betterave à sucre*)
- Tache foliaire (*betterave à sucre*)
- Taches pourpres-alternariose (*légumes à bulbe*)

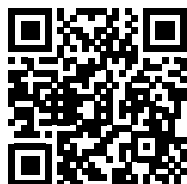
#### CULTURES

- Betterave à sucre
- Haricots secs comestibles
- Légumineuses (*à gousses comestibles et de plantes succulentes*)
- Maïs (*grande culture, semences, sucré et soufflé*)

#### PRÉPARATION DU PRODUIT ET EMBALLAGE

- Suspension concentrée
- 2 bouteilles de 9,6 L
- Drum de 115,2 L

Pour obtenir plus d'information au sujet du fongicide Acapela, veuillez visiter :



GROUPE

27

**Curzate™****FONGICIDE****CURZATE A LE DESSUS SUR LE MILDIOU DEPUIS 40 ANS.**

Grâce à son activité systémique locale, Curzate™ fongicide est hautement efficace. Il pénètre rapidement les surfaces foliaires et celles de la tige pour fournir une maîtrise rapide de la maladie à de multiples niveaux. Curzate peut aider à stopper la maladie après l'infection. Toutefois, il ne peut réparer les dommages déjà causés. Donc, assurez-vous de l'appliquer avant que les symptômes apparaissent. Pour maîtriser la brûlure hâtive, toujours mélanger en réservoir avec un fongicide homologué du groupe M. Curzate emploie une combinaison d'activités préventives et antisporulantes, après l'infection.

**PRÉCAUTIONS**

- Les applications initiales devraient commencer lorsque les conditions locales indiquent que la brûlure tardive est imminente ; faire des applications supplémentaires à des intervalles de 5 à 7 jours. Toutefois, au moins 20 jours doivent s'écouler entre la deuxième et la troisième application.
- Si des maladies sont présentes pendant cette période de 20 jours, un fongicide autre que le Curzate doit être utilisé pour protéger la récolte pendant cette période.
- Ne pas appliquer plus de quatre fois par culture.
- La brûlure hâtive est supprimée par le mélange en réservoir homologué avec un fongicide du groupe M3 comme le fongicide.

**MALADIES CIBLÉES**

- Mildiou

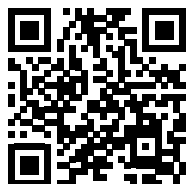
**CULTURES**

- Pommes de terre

**PRÉPARATION DU PRODUIT ET EMBALLAGE**

- Pâte granulée
- 5 sachets de 1,8 kg

Pour obtenir plus d'information au sujet du fongicide Curzate, veuillez visiter :



# Fontelis™

## FONGICIDE

### GESTION DES MALADIES PUISSANTE ET FLEXIBLE.

Le fongicide Fontelis™ fournit une activité résiduelle, préventive et après infection sur un large éventail de maladies clés telles que la tavelure de la pomme, l'oïdium blanc et le botrytis. Son mode d'action unique permet la flexibilité concernant le moment d'application et la gestion des maladies. Fontelis fournit une protection translaminare et systémique. Sa bonne distribution protège à la fois les parties traitées et non traitées de la plante.

#### PRÉCAUTIONS

- Ne pas faire plus de deux applications séquentielles de Fontelis avant de passer à un fongicide avec un mode d'action différent.
- Les doses maximales d'utilisation saisonnière s'appliquent en fonction du type de récolte, veuillez consulter l'étiquette pour obtenir plus d'information.

Pour obtenir plus d'information au sujet du fongicide Fontelis, veuillez visiter :



#### MALADIES CIBLÉES

- Affaïsement sclérotique de la laitue
- Alternaria (Taches alternariennes et brûlure alternarienne)
- Anthracnose
- Ascochytose (arachides)
- Ascochytose (brûlure et taches foliaires)
- Botrytis (brûlure, tache, moisissure grise, brûlure des feuilles et pourriture)
- Brûlure alternarienne
- Cercosporiose précoce
- Cercosporiose tardive
- Criblures (cerises seulement)
- Oïdium
- Pourriture brune de la fleur, brûlure et pourriture du fruit
- Pourriture de la tige (arachides)
- Pourriture sclérotique (bleuets)
- Rouille
- Rouille asiatique du soya
- Rouille du cognassier
- Sclérotinia (brûlure et pourriture des tiges)
- Tache angulaire
- Taches pourpres
- Taches septoriennes (céleri et céleri-rave seulement)
- Tavelure

#### CULTURES

- Cucurbitacées
- Fruits à noyau
- Fruits à pépins
- Fruits de ronces
- Légumes-bulbes (verts, secs)
- Légumes-feuilles crucifères
- Légumes-feuilles
- Légumes-fruits
- Légumes-racines et feuilles
- Légumineuses
- Noix et arachides
- Petits fruits en buissons
- Petits fruits de plantes naines
- Luzerne

#### PRÉPARATION DU PRODUIT ET EMBALLAGE

- 2 bouteilles de 9,6 L

GROUPE

3

**Indar™****FONGICIDE****UNE EXCELLENTE SUPPRESSION DE LA BRÛLURE DE LA FLEUR, DE LA POURRITURE BRUNE DU FRUIT ET DU NODULE NOIR DANS LES FRUITS À NOYAU.**

Le fongicide Indar™ protège les fruits et les feuilles en restant plus longtemps sur la surface des fruits et des feuilles. Il a une activité systémique et curative locale, ainsi qu'une forte activité résiduelle.

**PRÉCAUTIONS**

- Ne pas appliquer au moyen d'un système d'irrigation (chimio-irrigation).
- NOTE : L'effet du produit peut être réduit par l'utilisation d'une eau contenant des particules en suspension comme l'eau provenant d'étangs, de ruisseaux ou de tranchées non protégées.
- Pour obtenir une suppression optimale de la maladie, un agent mouillant ou un adjuvant pour bouillie ne comptant pas de polymères et approuvé pour utilisation dans des produits pesticides homologués pour les fruits devrait être ajouté à la bouillie avant la pulvérisation, selon les directives du fabricant.
- Les sacs contenant Indar sont solubles dans l'eau. Éviter que les sachets solubles viennent en contact avec l'eau avant de les ajouter au réservoir du pulvérisateur.
- Pour connaître les DAAR des différentes cultures, voir le tableau synthèse de référence.

**MALADIES CIBLÉES**

- Brûlure de la fleur
- Nodule noir
- Pourriture brune du fruit
- Pourriture des fruits (*précoce, de fin, amère, sclérotique, mûre, viscoïde, jaune, noire et de stockage*)
- Pourriture sclérotique

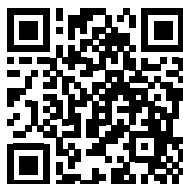
**CULTURES**

- Abricot
- Bleuets en corymbe
- Canneberge
- Cerise
- Nectarine
- Pêche
- Prune

**PRÉPARATION DU PRODUIT ET EMBALLAGE**

- Poudre mouillable
- 12 sachets de 454 g

Pour obtenir plus d'information au sujet du fongicide Indar, veuillez visiter :



# Nova™

## FONGICIDE

### UNE SUPPRESSION EFFICACE DE LA MALADIE DANS LES FRUITS ET LES LÉGUMES, Y COMPRIS LES POMMES, LES RAISINS ET LES FRUITS À NOYAU.

Le fongicide Nova™ est un fongicide systémique. Il permet un contrôle durable et efficace des maladies telles que la tavelure du pommier, l'oïdium blanc et la rouille dans les pommes et autres cultures.

#### PRÉCAUTIONS

- **Pomme, pêche, poire, nectarine, concombre en serre, cerise, fraise, fleurs** : Maximum de 6 applications par saison de croissance.
- **Raisin, asperge** : Maximum five applications par saison de croissance.
- **Poivron en serre, amélanchier de Saskatoon** : Maximum de trois applications jusqu'à 340 g/ha par saison de croissance.
- **Tomate en serre** : Maximum deux applications par saison de croissance.
- **Haricots secs** : Maximum de trois applications par saison.
- Les produits contenant du cuivre en mélange avec Nova réduisent l'efficacité de ce fongicide.
- Pour connaître les DAAR des différentes cultures, voir le tableau synthèse de référence.

#### MALADIES CIBLÉES

- Anthracnose
- Brûlure septorienne des feuilles
- Chancre gommeux
- Maladies de la rouille
- Oïdium
- Pourriture brune
- Pourriture noire
- Tache noire
- Tavelure (pêche)
- Tavelure de la pomme

#### CULTURES

- Amélanchier de Saskatoon
- Arbustes fruitiers incluant bleuets géant et nain
- Asperge
- Cerise douce et acide
- Concombres de serre
- Cucurbitacés incluant cantaloup
- Concombre et citrouille
- Fleurs
- Fraise
- Fruitiers sur tige incluant mûre et framboise
- Fruits à noyau incluant les pêches et les nectarines
- Haricots secs
- Poire
- Poivron en serre
- Pomme
- Raisin

#### PRÉPARATION DU PRODUIT ET EMBALLAGE

- Granulaire
- 12 sachets de 560 g

Pour obtenir plus d'information au sujet du fongicide Nova, veuillez visiter :



GROUPE

11

GROUPE

27



# Tanos™

## FONGICIDE

### ÇA FONCTIONNE, BEAU TEMPS, MAUVAIS TEMPS.

Le fongicide Tanos™ permet de supprimer la brûlure précoce, la brûlure tardive et botrytis dans différentes cultures. Il offre à la fois une activité systémique et une activité de protection, en plus d'être résistant au lessivage.

#### PRÉCAUTIONS

- Faire la première application du Tanos après une à deux applications d'un fongicide préventif à large spectre comme le chlorothalonil ou le mancozeb.
- Faire la deuxième application au moins 12 jours après la première ; une troisième application peut être faite au moins 24 jours après la seconde.
- Appliquer Tanos dans le cadre d'un programme de prévention.
- Lors de l'utilisation du Tanos dans un programme de fongicides, il est recommandé d'alterner avec d'autres fongicides pour gérer la résistance.
- Utiliser un volume suffisant d'eau pour assurer une couverture complète.

#### MALADIES CIBLÉES

- Brûlure alternarienne
- Mildiou
- Anthracnose des ronces et dépérissement des tiges
- Pourriture du fruit (précoce)
- Pourriture grise des ronces

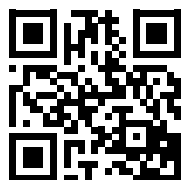
#### CULTURES

- Mûres
- Pommes de terre
- Tomates

#### PRÉPARATION DU PRODUIT ET EMBALLAGE

- Pâte granulée
- 4 sachets de 3,4 kg

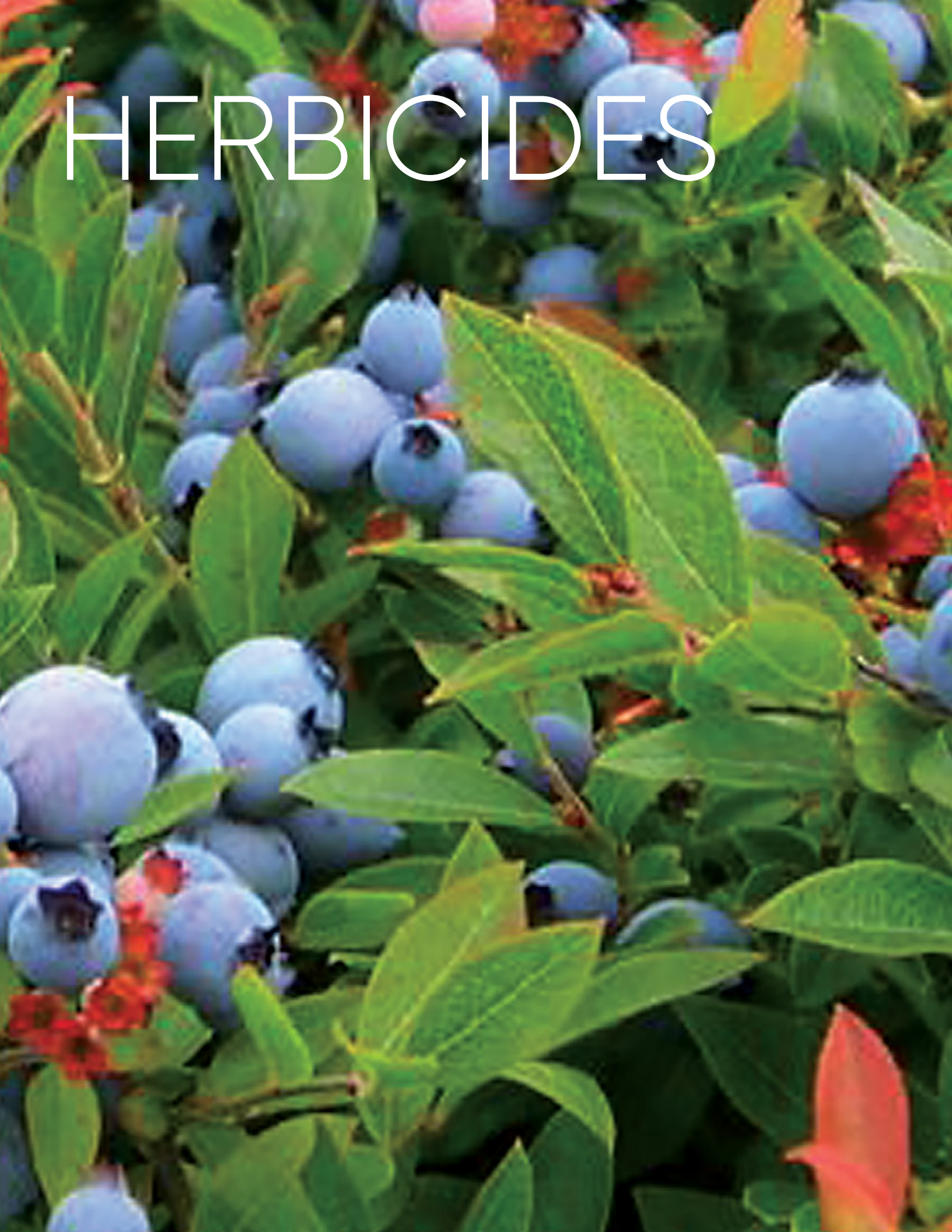
Pour obtenir plus d'information au sujet du fongicide Tanos, veuillez visiter :







# HERBICIDES



# Accent™ IS

## HERBICIDE

### UNE SÉCURITÉ POUR LA CULTURE SUR LAQUELLE VOUS POUVEZ VOUS FIER.

L'herbicide Accent™ IS offre un contrôle exceptionnel des mauvaises herbes (graminées annuelles et vivaces) dans le maïs de grande culture, le maïs de semence<sup>2</sup> et le maïs sucré<sup>2</sup>. Grâce à une protection intrinsèque pour la culture, Accent IS peut être appliqué en toute confiance sous une large gamme de conditions météorologiques et de stades de croissance.

#### PRÉCAUTIONS

- Ajouter un surfactant non-ionique (SNI) comme l'Agral® 90 ou l'Ag-Surf® à 2 L par 1000 L de bouillie (0,2 % v/v).
- L'agitation est nécessaire pour un mélange et une application uniformes. Le volume d'eau optimal pour l'application de Accent IS est de 140 à 190 litres d'eau par hectare (minimum de 100 litres d'eau par hectare).

#### MAUVAISES HERBES SUPPRIMÉES

- Cenchrus épineux
- Chienden
- Folle avoine
- Panic capillaire
- Panic d'automne
- Pied-de-coq
- Sétaire glauque<sup>1</sup>
- Sétaire verte

#### CULTURES

- Maïs de grande culture
- Maïs de semence<sup>2</sup>
- Maïs sucré<sup>2</sup>

#### PRÉPARATION DU PRODUIT ET EMBALLAGE

- Granulé dispersable dans l'eau
- Une bouteille de 370 grammes traite 20 acres

<sup>1</sup> Répression seulement. Pour une meilleure suppression, appliquer Accent IS avec Merge (0,5 % v/v) ou un SNI + NAU (0,2 % v/v + 5 L/Ha)

<sup>2</sup> Les variétés de maïs sucré et les hybrides de maïs de semence peuvent varier en ce qui a trait à leur tolérance aux herbicides, y compris l'herbicide Accent IS. Étant donné que toutes les variétés de maïs sucré et tous les hybrides de maïs de semence n'ont pas été testés pour leur tolérance à l'herbicide Accent IS, veuillez consulter votre fournisseur de semences afin d'obtenir des informations sur leur tolérance à l'herbicide Accent IS.

Pour obtenir plus d'information au sujet de l'herbicide Accent IS, veuillez visiter :



GROUPE

3

**Kerb™ SC****HERBICIDE****UNE SUPPRESSION ACTIVE DANS LE SOL  
CONTRE LES MAUVAISES HERBES DANS LES  
CULTURES ORNEMENTALES ET CERTAINES  
CULTURES HORTICOLES.**

Kerb™ SC est un herbicide sélectif facilement absorbé par le système racinaire pour être ensuite transporté dans les parties supérieures et se diffuser dans toute la plante.

**PRÉCAUTIONS**

- N'appliquer Kerb SC qu'une fois par année.
- L'activité herbicide est à son meilleur lorsque la matière organique du sol est de moins de 4 %. L'utilisation dans des sols avec plus de matière organique peut résulter en une suppression inégale ou incomplète des mauvaises herbes.
- Le pissenlit, le chardon et d'autres membres de la famille des composés ne sont pas supprimés par Kerb SC.
- Les espèces de graminées moins tolérantes (fétuque élevée, fétuque rouge traçante) peuvent subir un dommage de 10 à 15 % à la suite d'un traitement.
- NE PAS appliquer durant les périodes de calme plat. Éviter l'application de ce produit lorsque le vent souffle en rafales.
- Pour connaître les DAAR des différentes cultures, voir le tableau synthèse de référence.

**MAUVAISES HERBES SUPPRIMÉES**

- Blé spontané
- Céraiste
- Chiendent
- Dactyle commun
- Folle avoine
- Mil
- Orge queue d'écureuil

**CULTURES**

- Bleuet nain
- Fraise
- Laitue
- Luzerne
- Pâturage établi
- Cultures ornementales
- Poire
- Pomme
- Trèfle

**PRÉPARATION DU PRODUIT ET EMBALLAGE**

- Suspension liquide
- 2 bouteilles de 10 L

Pour obtenir plus  
d'information au  
sujet de l'herbicide  
Kerb SC, veuillez  
visiter :



# Lontrel™ XC

## HERBICIDE

### LA NORME POUR LA SUPPRESSION DU CHARDON.

Lontrel™ XC herbicide offre la même suppression éprouvée sur le chardon des champs et sur les mauvaises herbes à feuilles larges à laquelle les producteurs font confiance depuis plus de 35 ans.

#### PRÉCAUTIONS

- Au maximum 1 application par saison pour toutes les cultures, à l'exception des canneberges.
- Les résidus de l'herbicide qui restent dans la paille peuvent être dangereux pour les plantes susceptibles, par conséquent, ne pas utiliser la paille ou des résidus de la culture traitée pour faire du compostage ou comme paillis pour les cultures de feuilles larges susceptibles. Si la paille ou les résidus de la culture sont utilisés comme litière ou aliment pour les animaux, utiliser le fumier sur des champs qui seront ensemencés avec des cultures tolérantes comme : blé, orge, avoine, seigle, graminées pour fourrage, canola ou lin. En deçà de 12 mois, sur des terres où le paillis utilisé contient des résidus de Lontrel XC, ne pas cultiver de : pois, fèves, lentilles, pommes de terre, tournesol ou autres cultures sensibles.
- Pour connaître les Délais de retour au champ (DRC) des différentes cultures, voir le tableau synthèse de référence.

#### MAUVAISES HERBES SUPPRIMÉES

- Chardon du Canada
- Herbe à poux
- Kudzu
- Laiteron des champs (suppression des parties épigées)
- Luzerne spontanée
- Marguerite blanche\*
- Matricaire inodore
- Petite herbe à poux
- Petite oseille\*
- Renouée liseron
- Séneçon vulgaire
- Trèfle d'alsike
- Trèfles (blanc et rouge)
- Vesce
- Vesce de jargeau

\* Répression seulement

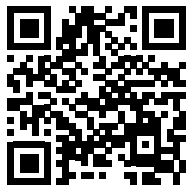
#### CULTURES

- Baies de Saskatoon
- Betterave de jardin
- Betterave à sucre
- Bleuet
- Canneberge
- Chou de Bruxelles
- Fraise
- Fruits à noyau
- Fruits à pépins
- Légumes crucifères en feuilles
- Mais de grand culture
- Oignons à bulbe sec (uniquement les variétés approuvées)
- Peuplier hybride
- Rutabaga
- Sapin baumier (plantations d'arbres de Noël)
- Une grande variété de plantes oléagineuses, de céréales et d'herbages graminés. Veuillez consulter l'étiquette pour obtenir la liste complète.
- Épinards

#### PRÉPARATION DU PRODUIT ET EMBALLAGE

- 4 bouteilles de 2,67 L
- Solution

Pour obtenir plus d'information au sujet de l'herbicide Lontrel XC, veuillez visiter :



GROUPE

2

**Prism™ SG****HERBICIDE****UNE MAÎTRISE EXCEPTIONNELLE EN POSTLEVÉE DU CHIENDENT, DE L'AMARANTE ET DES GRAMINÉES ANNUELLES.**

Les producteurs de pommes de terre et de tomates comptent sur l'herbicide Prism™ SG pour la suppression exceptionnelle des mauvaises herbes en postlevée.

**PRÉCAUTIONS**

- L'application pour lutter contre les graminées annuelles et le chiendent doit être faite avant que le couvert de la culture puisse nuire à la couverture par la bouillie des mauvaises herbes cibles.
- Il N'EST PAS RECOMMANDÉ de cultiver dans les 7 à 10 jours avant ou après l'application de Prism™ SG.

**MAUVAISES HERBES SUPPRIMÉES**

- Amarante à racine rouge
- Chénopode blanc\*
- Chiendent
- Morelle poilue
- Panic capillaire
- Panic d'automne
- Pied-de-coq
- Sétaire glauque
- Sétaire verte

**CULTURES**

- Bleuets
- Canneberge
- Fruits à noyau
- Pommes de terre
- Raisins
- Tomates des champs

**PRÉPARATION DU PRODUIT ET EMBALLAGE**

- Granulé soluble
- 12 bouteilles de 480 g

\* Répression seulement

Pour obtenir plus d'information au sujet de l'herbicide Prism SG, veuillez visiter :





# PRODUITS BIOLOGIQUES

## ADOPTER UN AVENIR ÉQUILBRÉ

Les nouveaux produits biologiques de Corteva offrent des solutions complémentaires de pointe aux problèmes récurrents comme la gestion de la résistance et l'impact sur l'environnement. Ils vous permettent d'utiliser vos ressources plus efficacement. Comme compléments aux pratiques existantes, les produits biologiques peuvent vous aider à améliorer le rendement du capital investi et la profitabilité. Ils contribuent à préserver vos terres pour l'avenir.

Corteva se concentre sur gamme biologique conçu en vue d'offrir des performances éprouvées et prévisibles, afin de travailler en parallèle avec des pratiques agricoles en constante évolution, de même que satisfaire les attentes changeantes du marché.

## QU'EST-CE QU'UN PRODUIT BIOLOGIQUE ?

Les produits biologiques sont des traitements des cultures qui sont vivant ou dérivés de matières naturelles. Ils aident à protéger les plantes contre les parasites, les maladies et le stress environnemental.

## DIFFÉRENTS TYPES DE PRODUITS BIOLOGIQUES

Les multiples nouveaux développements de notre pipeline suscitent l'enthousiasme. Dans ces catégories, attendez-vous à voir bientôt d'autres solutions biologiques de protection des cultures venant de Corteva Agriscience.

### Biostimulants

### Produits de biocontrôle

### Phéromones

**biologicals**

## POURQUOI CHOISIR LES PRODUITS BIOLOGIQUES DE CORTEVA AGRISCIENCE ?

### PERFORMANCE ÉPROUVÉE ET PRÉVISIBLE

Nos produits biologiques subissent des années de tests pour garantir leur efficacité constante. Cela vous permet d'avoir la paix d'esprit quant à la protection de vos cultures et la réalisation d'une bonne récolte.

### DES COMPLÉMENTS AUX PRATIQUES AGRICOLES EN ÉVOLUTION

Les produits biologiques offrent des solutions complémentaires de pointe aux problèmes récurrents comme la gestion de la résistance et l'impact sur l'environnement, afin que vous puissiez utiliser vos ressources plus efficacement.

### SATISFAIRE LES ATTENTES CHANGEANTES DU MARCHÉ

Tournez-vous vers le futur grâce à des produits qui vous aideront à maintenir la viabilité de votre exploitation. Ils amélioreront vos possibilités de commercialisation. Ils satisferont les préférences des consommateurs, augmenteront votre RSI et la rentabilité de votre entreprise.

NOUVELLE FORMULATION

# Utrisha™ N



## BIOSTIMULANT EFFICACITÉ NUTRITIONNELLE

**UTRISHA™ N BIOSTIMULANT DE L'EFFICIENCE DES NUTRIMENTS FOURNIT À LA CULTURE UNE FAÇON UNIQUE DE CAPTER L'AZOTE DURANT TOUTE LA SAISON. CE QUI AIDE LES PLANTES À ATTEINDRE LEUR PLEIN POTENTIEL DE RENDEMENT.**

Utrisha™ N est un biostimulant de l'efficacité nutritive. La bactérie naturelle, *methylobacterium symbioticum* fixe l'azote de l'air et le convertit en une forme utilisable par la plante.

### POURQUOI UTILISER LE BIOSTIMULANT DE L'EFFICIENCE DES NUTRIMENTS UTRISHA N ?

- Utrisha N améliore la croissance et la résilience des plantes, car il améliore la disponibilité de l'azote durant toute la saison de croissance.
- Il maximise le potentiel des cultures grâce à une meilleure gestion de l'azote, en offrant des performances éprouvées et prévisibles.
- Il s'adapte à l'évolution des pratiques agricoles par son entreposage et son application simples et flexibles.
- Utrisha N satisfait aux attentes changeantes du marché en fournissant une source d'azote de façon durable.

### UTRISHA N AMÉLIORE L'EFFICIENCE DE L'UTILISATION DE L'AZOTE

Utrisha N constitue une source d'azote alternative et durable. Il réduit la dépendance à l'égard de l'absorption d'azote du sol. Il garantit à la plante, l'accès à l'azote tout au long de la saison, sans risque de lessivage dans les nappes phréatiques ou de libération supplémentaire de gaz à effet de serre.

### RECOMMANDATIONS

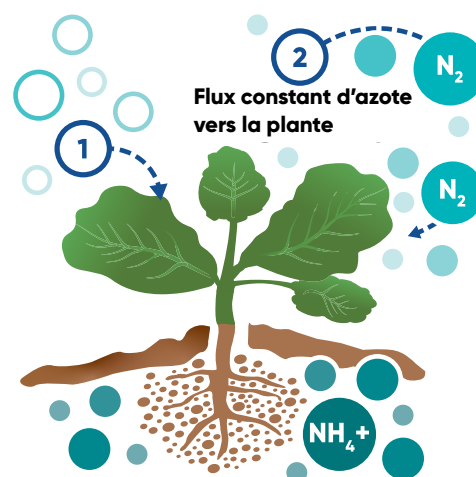
- Appliquer pendant la période de croissance active.
- Appliquer sur des cultures saines, non affectées par une mauvaise nutrition ou d'autres stress biotiques ou abiotiques.
- Appliquer lorsque la biomasse de la plante est suffisante et que la culture couvre bien le sol.
- Utiliser une eau dont la teneur totale en chlore est <2 ppm
- Utiliser une eau dont le pH est compris entre 5 et 8.
- Utrisha N est de préférence appliqué tôt le matin, lorsqu'un plus grand nombre de stomates sont ouverts.

### CULTURES

- Ail
- Arbres fruitiers à noyau
- Arbres fruitiers à pépins
- Arbres à noix
- Artichaut
- Asperges blanches
- Asperges vertes
- Aubergine
- Bette à carde
- Betterave
- Betteraves sucrières
- Bleuets (nain et en corymbe)
- Brocoli
- Canneberges
- Carotte
- Citrouille
- Chou
- Chou-fleur
- Concombres
- Courge
- Courgettes
- Céleri
- Épinard
- Escarole
- Fenouil
- Fraise
- Framboises
- Fruits de ronce
- Fève
- Ginseng
- Herbes
- Laitue
- Melon
- Melon d'eau
- Mûres
- Oignon
- Oignons verts
- Patates douces
- Poireau
- Pois
- Poivre pour le paprika
- Poivron
- Pomme de terre
- Radis
- Raisins
- Romanesco
- Tomates

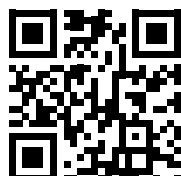
### EMBALLAGE

- 2 sacs de 5,39 kg (caisse)



**Fournit de l'azote tout au long du cycle de culture de manière efficace et contrôlée**

Pour obtenir plus d'informations sur le biostimulant de l'efficacité nutritionnelle Utrisha N veuillez visiter :



Ce guide n'est qu'une référence. Pour obtenir plus d'information sur les directives d'utilisation, veuillez vous référer aux directives de l'étiquette du produit.





# AGRONOMIE



# LUTTE INTÉGRÉE CONTRE LES RAVAGEURS



La lutte antiparasitaire intégrée (LAI) est un processus de prise de décision systématique qui sous-tend une approche équilibrée de bonnes pratiques économiques et environnementales. En voici quelques principes :

- Évaluer la maladie et les populations de parasites par le dépistage et les programmes de surveillance.
- Utiliser des pratiques qui soutiennent la gestion de la résistance, y compris des doses et des techniques d'application appropriées et la rotation des groupes de produits chimiques.
- Utiliser des méthodes mécaniques, culturales et biologiques pour réduire les populations de parasites.
- Implanter les mesures de suppression en utilisant la connaissance des seuils économiques pour le dommage, l'impact sur les insectes bénéfiques et la valeur de la culture.
- Conserver des dossiers sur l'utilisation des produits, les groupes de produits, l'information concernant les applications et les résultats obtenus.

**Corteva Agriscience™ vous recommande de consulter votre spécialiste local ou votre consultant en protection des cultures pour toutes questions supplémentaire au sujet de la gestion de la résistance ou des recommandations de LAI.**



## LE CYCLE DE LA SANTÉ DU SOL : PRÉSERVER AUJOURD'HUI, AFIN DE POURVOIR AUX BESOINS DE DEMAIN

Le sol détient les secrets pour garder les racines de vos cultures en bonne santé. Pour aider à assurer que votre sol supporte une récolte abondante et de qualité année après année, il serait bien pour vous d'avoir une bonne compréhension des actions à prendre pour qu'il continue d'être une ressource productive.

Doran décrit ainsi la santé du sol : « La capacité du sol à fonctionner comme un système vivant vital, dans les limites de l'écosystème et de l'utilisation des terres, pour soutenir la productivité des plantes et des animaux, pour maintenir ou pour améliorer la qualité de l'eau et de l'air, et pour promouvoir la santé des plantes et des animaux. » (Doran et al. 1996). Un sol sain peut naturellement supprimer les agents pathogènes qui l'habitent. Cela favorise l'efficacité des cycles de nutriments et améliore sa structure physique. Ainsi, il sert de fondation solide aux racines et à la croissance des plantes. Voilà pourquoi il importe de savoir quelles pratiques agricoles adopter pour **stimuler la santé du sol**.

Les cultures tirent leurs nutriments du sol par leurs racines. En retour, les racines libèrent des aliments qui nourrissent les organismes bénéfiques du sol. Toutefois, les racines ne sont pas à l'abri des menaces puisque différents facteurs peuvent détruire les racines. Les **nématodes nuisibles** présentent les menaces les moins bien connues. Les nématodes sont microscopiques et invisibles à l'œil nu, ils peuvent causer d'importantes pertes de rendement. La lutte contre les nématodes nuisibles s'avère essentielle pour maintenir des cultures en bonne santé. Contrairement à la croyance populaire, le nombre des nématodes bénéfiques dépasse facilement celui des nématodes nuisibles dans le sol. Au fil du temps, ils favorisent la fertilité et la qualité naturelles. Les **nématodes bénéfiques** se nourrissent de bactéries, de champignons, d'insectes ou de nématodes nuisibles présents dans le sol.

Ils stimulent les cycles de nutriments du sol et gardent à distance les populations de ravageurs et les maladies des plantes. Donc, il faut adopter des outils de gestion agricole qui fonctionnent en harmonie avec les nématodes bénéfiques. Vous pouvez mettre en œuvre plusieurs mesures de préservation et de promotion de la santé de vos sols, y compris :

- Minimiser les perturbations par des pratiques comme le semis direct ou le travail minimum du sol
- Semer des cultures de couverture pour préserver l'humidité et réduire l'érosion
- Promouvoir la biodiversité dans le sol par le choix d'intrants moins perturbants pour les organismes utiles du sol
- L'utilisation d'un **nématicide**, comme le nématicide Salibro™ avec l'actif Rekleme!™, qui protège les nématodes bénéfiques et supprime les nuisibles.

Le nématicide Salibro, animé par Rekleme!™ active, est un nouveau nématicide sulfonamide au mode d'action unique, alimenté par l'actif Rekleme!, contre les nématodes phytoparasitaires. Il s'agit d'un véritable nématicide sans activité insecticide ni fongicide, ce qui en fait une solution très efficace de suppression des nématodes. Il possède un profil environnemental plus favorable par rapport aux traitements conventionnels. Salibro protège les racines des cultures sans compromettre les arthropodes bénéfiques, les pollinisateurs ou autres organismes aux fonctions utiles dans la zone des racines des cultures. Il constitue un élément essentiel d'un programme de gestion intégrée des nématodes.

Des sols sains favorisent des cultures saines et des rendements abondants pour des années. Il suffit de passer de la simple gestion des sols à la **promotion proactive de leur santé**. Reconnaissons le rôle majeur qu'ils jouent dans la création d'une valeur à long terme au profit des terres agricoles et de la planète. Comme agriculteurs, vous pouvez agir aujourd'hui afin de laisser un héritage pour l'avenir.

*Doran, John W. and Zeiss, Michael R. (2000). Soil health and sustainability: managing the biotic component of soil quality. Applied Soil Ecology 15, 3-11. <https://digitalcommons.unl.edu/agronomyfacpub/15/>*



## L'INSECTICIDE CLOSER™ AVEC L'ACTIF ISOCLAST™ DANS LES LÉGUMES-FEUILLES

Les insectes qui se nourrissent de sève (succivores) sont parmi les parasites nuisibles les plus destructeurs. Ils causent des pertes économiques dans les cultures horticoles. La gestion des succivores nécessite souvent diverses tactiques de lutte, notamment l'utilisation d'insecticides tels que Closer™ avec l'actif Isoclast™.

### EFFICACE À FAIBLES DOSES D'UTILISATION

Closer offre une excellente efficacité contre les parasites ciblés à de faibles taux d'utilisation. Dans les légumes-feuilles, dont les crucifères, Closer peut être appliqué à une dose de 40 à 60 ml/ac pour lutter contre les pucerons et une dose de 121 ml/ac pour lutter contre la punaise terne.

L'insecticide Closer supprime les insectes nuisibles par contact et par ingestion afin d'assurer un effet choc et une suppression résiduelle. Pour en savoir plus sur la lutte contre les insectes succivores dans les légumes-feuilles avec l'insecticide Closer, veuillez scanner ce code QR :



## SUPPRESSION DU VER-GRIS OCCIDENTAL DU HARICOT DANS LES HARICOTS SECS

Bien qu'il soit connu comme un ravageur primaire du maïs, le ver-gris occidental du haricot (VGOH) a également un impact négatif sur la qualité et le rendement des cultures des producteurs canadiens de haricots secs.

### POURQUOI LE VGOH EST-IL DIFFICILE À SUPPRIMER DANS LES HARICOTS SECS ?

Après la fin du stade de la panicule du maïs, les noctuelles du VGOH recherchent les haricots secs. Elles pondent leurs œufs bien cachés dans le couvert végétal des champs, entre la mi-juin et la fin août. Le jour, les larves se cachent dans le sol. Elles sortent la nuit pour se nourrir. Cela rend le VGOH particulièrement difficile à dépister par les agriculteurs avant que les dégâts ne se produisent.

La meilleure façon de lutter contre le VGOH dans les haricots secs consiste à utiliser un plan de lutte antiparasitaire intégrée (LAI) qui inclut un insecticide comme Intrepid™. Intrepid utilise un nouveau mode d'action (un composé accélérateur de la mue) pour cibler spécifiquement les lépidoptères nuisibles comme le VGOH. Lorsqu'il est utilisé conformément à l'étiquette du produit, il ne nuit pas aux insectes utiles.

Pour obtenir des conseils sur la façon de protéger vos cultures de haricots secs afin d'obtenir la meilleure qualité, le meilleur rendement et les meilleurs profits à la récolte, veuillez scanner ce code QR. L'article agronomique traite de la suppression du ver-gris occidental du haricot dans les haricots secs.



## LUTTER CONTRE L'OÏDIUM DANS LES LÉGUMES-FRUIITS ET LES LÉGUMES-FEUILLES

L'observation de taches blanches poudreuses sur les cultures de fruits et de légumes à feuilles peut signifier qu'il s'agit d'oïdium.

### QU'EST-CE QUE L'OÏDIUM ?

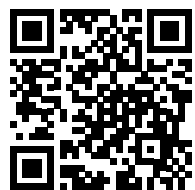
C'est une maladie fongique. Elle se manifeste par des taches poussiéreuses blanches ou grises à la surface des feuilles. Un temps chaud et humide favorise cette maladie. Son infection commence à la fin de l'été.

Les dommages causés par l'oïdium peuvent être coûteux. Ils entraînent une réduction du rendement et une baisse de la qualité des récoltes, donc un impact négatif sur les résultats des producteurs canadiens.

Comment les producteurs peuvent-ils prévenir et supprimer l'oïdium dans les cultures de fruits et de légumes à feuilles ?

La mise en place d'un plan de LAI s'avère essentielle pour contrôler tout parasite. Pour l'oïdium dans les cultures de légumes à fruits et à feuilles, pensez au fongicide Fontelis™. Fontelis fournit une activité résiduelle, préventive contre l'oïdium blanc, même après l'infection.

Pour obtenir plus d'information sur la prévention et la lutte contre l'oïdium avec le fongicide Fontelis, veuillez scanner ce code QR pour lire l'article agronomique.





## STRATÉGIES DE SUPPRESSION DES PUCERONS DE LA POMME DE TERRE

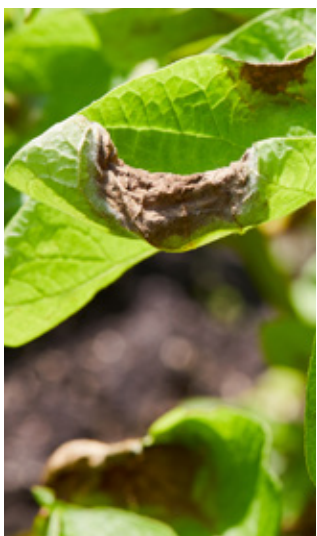
Les pucerons sont des insectes nuisibles courants. On les retrouve dans presque toutes les régions productrices de pommes de terre au Canada <sup>1</sup>. Ils doivent être activement combattus afin d'éviter toute perte de qualité et de rendement des cultures.

Veillez scanner ce code QR pour lire l'article agronomique sur :

- Identification des pucerons
- Dépistage et gestion des pucerons
- Protection de votre culture de pommes de terre avec l'insecticide Closer™ porteur de l'actif Isoclast™.



Protection de Closer™ fournit une suppression supérieure à effet-choc rapide et résiduel sur les pucerons. L'action rapide de Closer diminue la probabilité de transmission de virus par les pucerons. Elle protège ainsi la qualité et le rendement des cultures.



## STRATÉGIES PROACTIVES DE PROTECTION DES POMMES DE TERRE CONTRE LA BRÛLURE ALTERNARIENNE ET LE MILDIU

Deux maladies importantes, le mildiou et la brûlure alternarienne sont présentes dans la plupart des régions productrices de pommes de terre au Canada. Si elles ne sont pas traitées, de graves conséquences économiques peuvent en résulter.<sup>2</sup> La compréhension des différences entre ces deux maladies et la mise en place d'une stratégie de gestion proactive des cultures peuvent réduire de façon importante les risques pour vos champs.

Veillez scanner ce code QR pour lire l'article agronomique sur :

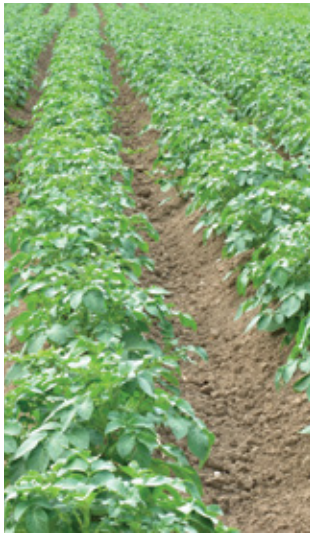
- Impact de la brûlure hâtive et du mildiou sur les pommes de terre
- Identification des signes et des symptômes
- Gestion de la brûlure alternarienne et du mildiou au moyen du fongicide Tanos™ pour une suppression préventive du mildiou



Le Tanos protège vos rendements de pommes de terre contre la brûlure alternarienne et le mildiou. Tanos™ combine une puissante suppression et la gestion de la résistance par l'utilisation de matières actives du groupe 11 et du groupe 27.

<sup>1</sup> [https://www2.gnb.ca/content/gnb/en/departments/10/agriculture/content/crops/potatoes/potato\\_aphid.html#:~:text=Chemical%20Control%20%2D%20Any%20recommnded%20insecticide,needed%20occasionally%20in%20Eastern%20Canada.](https://www2.gnb.ca/content/gnb/en/departments/10/agriculture/content/crops/potatoes/potato_aphid.html#:~:text=Chemical%20Control%20%2D%20Any%20recommnded%20insecticide,needed%20occasionally%20in%20Eastern%20Canada.)

<sup>2</sup> <https://www.alberta.ca/late-blight-of-potatoes-and-tomatoes.aspx#:~:text=Each%20year%2C%20Late%20blight%20reduces,last%20one%20was%20in%201993.>



## STRATÉGIES DE PROTECTION DES CULTURES DE POMMES DE TERRE CONTRE LES PRINCIPALES MAUVAISES HERBES

Gérer les principales mauvaises herbes dans les cultures de pommes de terre aide à éviter une perte de rendement commercialisable pouvant atteindre 30 %. Pour aider à protéger les pommes de terre et obtenir le meilleur rendement, la meilleure qualité à la récolte, nous avons compilé quelques conseils utiles en désherbage.

Veuillez scanner ce code QR pour lire l'article agronomique chargé de conseils sur :

- La façon d'établir un plan efficace de gestion des mauvaises herbes
- L'application d'un herbicide de postlevée, comme l'herbicide Prism™ SG, dans le cadre de ce plan.

L'herbicide Prism™ SG fonctionne à son mieux lorsque utilisé dans le cadre d'un programme de LAI. En postlevée, il fournit une suppression exceptionnelle des mauvaises herbes comme le chiendent, l'amarante à racine rouge, le pied-de-coq, le panic d'automne, la sétaire verte, le chénopode blanc (répression), le panic capillaire et la sétaire glauque.



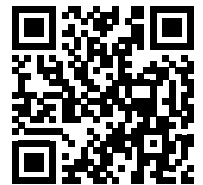
## LUTTE CONTRE LA MOUCHE DU BLEUET EN CULTURE BIOLOGIQUE

La mouche du bleuët est en passe de devenir un problème majeur pour les producteurs de bleuëts biologiques canadiens<sup>2</sup>. Nous voulons vous fournir les informations et les conseils dont vous avez besoin pour aider vos clients à protéger leurs cultures.

Veuillez scanner ce code QR pour lire l'article agronomique porteur de conseils concernant :

- L'impact de la mouche du bleuët
- L'utilisation de l'insecticide Entrust™ avec l'actif Qalcova™ (spinosad) pour obtenir tranquillité d'esprit et protection
- Les meilleures pratiques en matière d'application.

L'insecticide Entrust fournit la performance à laquelle se fient les producteurs biologiques. Qalcova™ active (spinosad) a été la première matière active commercialisée dans la classe unique de produits de lutte contre les insectes, les spinosynes.



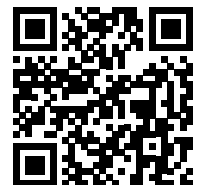
## SAUVER DE L'OÏDIUM BLANC LES CULTURES DE FRAISES DU CANADA

Difficile à identifier, une fois établi dans les fraises, l'oïdium peut causer jusqu'à 30 % en pertes de rendement<sup>3</sup>. Pour vous fournir les informations dont vous avez besoin afin de protéger vos fraises, nous avons compilé quelques conseils utiles.

Veuillez scanner ce code QR afin de lire l'article agronomique offrant des conseils sur :

- Comment reconnaître l'oïdium dans les fraises
- Les facteurs de risque courants
- Les stratégies de gestion de la maladie
- L'application d'un fongicide, y compris le fongicide Nova™

Nova™, un fongicide systémique du groupe 3 supprime différentes maladies qui affectent les fraises, les pommes, les raisins et autres cultures. Il s'agit d'une solution de pointe. Il satisfait aux besoins des producteurs de fraises. Il permet de lutter de façon durable et efficace contre l'oïdium.



<sup>1</sup> <https://peipotatoagronomy.com/wp-content/uploads/2021/01/Weed-Mgmt-in-PEI-potato-production-Jan21-1.pdf>

<sup>2</sup> <https://inspection.canada.ca/plant-health/invasive-species/insects/blueberry-maggot/eng/1328325206503/1328325288221>  
<sup>3</sup> Carisse, O.; Morissette-Thomas, V.; Van der Heyden, H. *Lagged association between powdery mildew leaf severity, airborne inoculum, weather, and crop losses in strawberry. Phytopathology* 2013, 103, 811–821.

GROUPES ET SOUS-GROUPES DE CULTURES – NUMÉRO ET NOM	DENRÉES REPRÉSENTATIVES	DENRÉES
<b>1.</b> Légumes en racines et en tubercules	Carotte, pomme de terre, patate sucrée, radis, betterave à sucre	Arracacha; marante; crosne du Japon; topinambour; betterave potagère; betterave à sucre; bardane comestible; canna comestible; carotte; manioc, amer et doux; céleri-rave; chayotte (racine); cerfeuil tubéreux; chicorée; souchet comestible; taro; gingembre; ginseng; raifort; curcuma d'Amérique; persil à grosse racine; panais; pomme de terre; radis; daïkon; rutabaga; salsifis; scorsonère; scolyme; chervis; patate douce; tanier; curcuma; navet; dolique tubéreux; igname
<b>1A</b> Sous-groupe Légumes en racines	Carotte, radis et betterave à sucre	Betterave potagère; betterave à sucre; bardane comestible; carotte; céleri-rave; cerfeuil tubéreux; chicorée; ginseng; raifort; persil à grosse racine; panais; radis; daïkon; rutabaga; salsifis; scorsonère; scolyme; chervis; navet
<b>1B.</b> Sous-groupe Légumes en racines (sauf la betterave à sucre)	Carotte et radis	Betterave potagère; bardane comestible; carotte; céleri-rave; cerfeuil tubéreux; chicorée; ginseng; raifort; persil à grosse racine; panais; radis; daïkon; rutabaga; salsifis; scorsonère; scolyme; chervis; navet
<b>1C.</b> Sous-groupe Légumes en racines et en cormes	Pomme de terre	Arracacha; marante; crosne du Japon; topinambour; canna comestible; manioc, amer et doux; chayotte (racine); souchet comestible; taro; gingembre; curcuma d'Amérique; pomme de terre; patate douce; tanier; curcuma; dolique tubéreux; igname
<b>1D.</b> Sous-groupe Légumes en tubercules et en cormes (sauf la pomme de terre)	Patate douce	Arracacha; marante; crosne du Japon; topinambour; canna comestible; manioc, amer et doux; chayotte (racine); souchet comestible; taro; gingembre; curcuma d'Amérique; patate douce; tanier; curcuma; dolique tubéreux; igname
<b>2.</b> Feuilles de légumes en racines et en tubercules (consommation humaine ou alimentation animale)	Navet et betterave potagère ou betterave à sucre	Betterave potagère; betterave à sucre; bardane comestible; carotte; manioc, amer et doux; céleri-rave; cerfeuil tubéreux; chicorée; taro; panais; radis; daïkon; rutabaga; scorsonère; patate douce; tanier; navet; igname
<b>3.</b> Légumes en bulbes	Oignon vert et oignon	Ail; rocamboule; poireau; oignon (vert et ordinaire); ciboule; échalote
<b>3-07.</b> Légumes en bulbes	Oignon, bulbe et oignon vert	Ciboulette, feuilles fraîches; hémérocalle, bulbe; hosta « Elegans »; fritillaire, bulbe; fritillaire, feuilles; ail, bulbe; ail d'Orient, bulbe; ail rocamboule, bulbe; kurrat; ail penché; poireau; ail des bois; lis, bulbe; oignon « Beltsville bunching »; oignon, bulbe; oignon de Chine, bulbe; oignon, frais; oignon vert; ail chinois; oignon perle; oignon patate, bulbe; rocamboule, bulbilles; ciboule, feuilles; échalote, bulbe; échalote, feuilles fraîches; cultivars, variétés et hybrides de ces denrées
<b>3-07A.</b> Sous-groupe Oignon, bulbe	Oignon, bulbe	Hémérocalle, bulbe; fritillaire, bulbe; ail, bulbe; ail d'Orient, bulbe; ail rocamboule, bulbe; lis, bulbe; oignon, bulbe; oignon de Chine, bulbe; oignon perle; oignon patate, bulbe; échalote, bulbe
<b>3-07 B.</b> Sous-groupe Oignon vert	Oignon vert	Ciboulette, feuilles fraîches; ciboulette chinoise, feuilles fraîches; hosta « Elegans »; fritillaire, feuilles; kurrat; ail penché; poireau; ail des bois; oignon « Beltsville bunching »; oignon, frais; oignon vert; ail chinois; rocamboule, bulbilles; ciboule, feuilles; échalote, feuilles fraîches
<b>4-13.</b> Légumes-feuilles	Laitue pommée, laitue frisée, épinard et feuilles de moutarde	Amarante tricolore; roquette; aster des Indes; bident poilu; rapini; brocoli chinois; moutarde d'abyssinie; chou à grosses côtes; caya blanc; cham-chwi; cham-na-mul; cerfeuil, feuille fraîche; chou pak-choï; chipilin; chrysanthème des jardins; coriandre, feuille fraîche; chou cavalier; mâche; cosmos; cresson alénois; cresson de terre; pissenlit; dang-gwi; aneth, feuille fraîche; oseille; dol-nam-mul; ebolo; endive; scarole; grassé; foo yip; chénopode Bon-Henri; chou à faucher; chénopode de berlandier; jute, feuille; chou frites; laitue amère; laitue pommée; laitue frisée; maca; mizuna; feuille de moutarde; arroche; persil, feuille fraîche; plantain lancéolé; primevère des jardins; pourpier potager; pourpier d'hiver; radicchio; radis, feuille; colza, feuille; roquette sauvage; bourse-à-pasteur; Épinard (baselle, Nouvelle-Zélande); chénopode géant; bette à carde; calalou; navet, feuille; herbe-le-rail; watercress; cultivars, variétés et hybrides de ces denrées
<b>4-13A.</b> Sous-groupe Légumes-feuilles	Laitue pommée, laitue frisée et épinard	Amarante tricolore; aster des Indes; bident poilu; caya blanc; cham-chwi; cham-na-mul; cerfeuil, feuille fraîche; chipilin; chrysanthème des jardins; coriandre, feuille fraîche; mâche; cosmos; pissenlit; dang-gwi; aneth, feuille fraîche; oseille; dol-nam-mul; ebolo; endive; scarole; grassé; foo yip; chénopode Bon-Henri; chénopode de berlandier; laitue amère; laitue pommée; laitue frisée; arroche; persil, feuille fraîche; plantain lancéolé; primevère des jardins; pourpier potager; pourpier d'hiver; radicchio; Épinard (baselle, Nouvelle-Zélande); chénopode géant; bette à carde; calalou; herbe-le-rail; cultivars, variétés et hybrides de ces denrées.

GROUPES ET SOUS-GROUPES DE CULTURES – NUMÉRO ET NOM	DENRÉES REPRÉSENTATIVES	DENRÉES
4-13B. Sous-groupe Légumes-feuilles du genre Brassica	Feuilles de moutarde	Roquette; rapini; brocoli chinois; moutarde d'abyssinie; chou à grosses côtes; chou pak-choi; chou cavalier; cresson alénois; cresson de terre; chou à faucher; jute, feuille; chou frites; maca; mizuna; feuille de moutarde; radis, feuille; colza, feuille; roquette sauvage; bourse-à-pasteur; navet, feuille; watercress; cultivars, variétés et hybrides de ces denrées.
5-13. Légumes-tiges et légumes- fleurs du genre Brassica	Brocoli ou chou-fleur et chou pommé	Brocoli; chou de Bruxelles; chou pommé; chou chinois (pé-tsai); chou-fleur; cultivars, variétés et hybrides de ces denrées
6. Graines et gousses de légumineuses	Tout cultivar à graines récoltées sèches de haricot ( <i>Phaseolus</i> spp.); tout cul- tivar de gousses récoltées de haricot ( <i>Phaseolus</i> spp.); tout cultivar à graines récoltées sèches de pois ( <i>Pisum</i> spp.); tout cultivar de gousses récoltées de pois ( <i>Pisum</i> spp.); soja	Lupin ( <i>Lupinus</i> spp., y compris le lupin-grain, le lupin doux, le lupin blanc et le lupin blanc doux); haricot ( <i>Phaseolus</i> spp., y compris le haricot de grande culture, le haricot commun, le haricot de Lima, le petit haricot blanc, le haricot pinto, le haricot d'Espagne, le haricot vert, le haricot tépary et le haricot jaune); dolique ( <i>Vigna</i> spp., y compris l'adzuki, le dolique asperge, le dolique à œil noir, le dolique mongette, le haricot papillon, le haricot mungo, le pois zombi et le haricot mungo noir); gourgane (fève des marais); pois chiche; guar; pois sabre ( <i>Canavalia ensiformis</i> ); dolique d'Égypte; lentille; pois ( <i>Pisum</i> spp., y compris le pois nain, le pois à gousse comestible, le petit pois anglais, le pois des champs, le petit pois de jardin, le petit pois vert, le pois mange-tout et le pois sugar snap); pois cajan sec; soja; soja (graines immatures); pois sabre ( <i>Canavalia gladiata</i> )
6A. Sous-groupe Légumineuses à gousse comestible	Tout cultivar de haricot ( <i>Phaseolus</i> spp.) à gousse comestible; tout cultivar de pois ( <i>Pisum</i> spp.) à gousse comestible	Haricot ( <i>Phaseolus</i> spp., y compris le haricot d'Espagne, le haricot vert et le haricot jaune); dolique ( <i>Vigna</i> spp., y compris le dolique asperge et le haricot papillon); pois sabre ( <i>Canavalia ensiformis</i> ); pois ( <i>Pisum</i> spp., y compris le pois nain, le pois à gousse comestible, le pois mange-tout et le pois sugar snap); pois cajan sec; soja (graines immatures); pois sabre ( <i>Canavalia gladiata</i> )
6B. Sous-groupe Légumineuses vertes à écosser	Tout cultivar de haricots ( <i>Phaseolus</i> spp.) verts à écosser; tout cultivar de pois ( <i>Pisum</i> spp.) verts à écosser	Haricot ( <i>Phaseolus</i> spp., y compris la graine verte de haricot de Lima); gourgane (fève des marais); dolique à œil noir ( <i>Vigna</i> spp.); pois ( <i>Pisum</i> spp., y compris le petit pois anglais, le petit pois de jardin et le petit pois vert); pois cajan
6C. Sous-groupe Graines sèches de légu- mineuses (sauf le soja)	Tout cultivar à graines récoltées sèches de haricot ( <i>Phaseolus</i> spp.); tout cultivar à graines récoltées sèches de pois ( <i>Pisum</i> spp.)	Lupin ( <i>Lupinus</i> spp., y compris le lupin-grain, le lupin doux, le lupin blanc et le lupin blanc doux); haricot ( <i>Phaseolus</i> spp., y compris le haricot de grande culture, le haricot rognon, le petit haricot blanc, le haricot de Lima (sec), le haricot pinto et le haricot tépary); dolique ( <i>Vigna</i> spp., y compris l'adzuki, le dolique asperge, le dolique à œil noir, le dolique mongette, le haricot papillon, le haricot mungo, le haricot mungo noir et le pois zombi); gourgane (fève des marais) ( <i>Vicia faba</i> ); pois chiche; guar; dolique d'Égypte; lentille; pois ( <i>Pisum</i> spp., y compris le pois de grande culture); pois cajan
8-09. Légumes-fruits	Tomate de grosseur standard et un cultivar de petite tomate; poivron et un cultivar de petit piment autre que poivron	Aubergine d'Afrique; tomate du désert; poivron; cocona; tomate groseille; aubergine; morelle scabre; baie de Goji; cerise de terre; bicorne; narangille; okra; fausse aubergine; pépino; piment autre que poivron; roselle; aubergine écarlate; morelle réfléchie; tomate; tamarille; cultivars, variétés et hybrides de ces denrées
8-09A. Sous-groupe Tomates	Tomate (tomate de gros- seur standard et un cultivar de petite tomate)	Tomate du désert; cocona; tomate groseille; morelle scabre; baie de Goji; cerise de terre; narangille; morelle réfléchie; tomate; tamarille; cultivars, variétés et hybrides de ces denrées
8-09B. Sous-groupe Piments et aubergines	Poivron et un cultivar de piment autre que petit poivron	Aubergine d'Afrique; poivron; aubergine; bicorne; piment autre que poivron; okra; fausse aubergine; pépino; roselle; aubergine écarlate; cultivars, variétés et hybrides de ces denrées
8-09C. Sous-groupe Piments autres que poiv- rons et aubergines	Un cultivar de petit piment autre que poivron ou un cultivar de petite	Aubergine d'Afrique; aubergine; bicorne; piment autre que poivron; okra; fausse aubergine; pépino; roselle; aubergine écarlate; cultivars, variétés et hybrides de ces denrées
9. Cucurbitacées	Concombre, melon vérita- ble et courge d'été	
9A. Sous-groupe Melon	Cantaloup	Pastèque à confire; melon véritable; pastèque
9B. Sous-groupe Courge et concombre	Tout cultivar de courge d'été et de concombre	Chayotte (fruit); courge cireuse; concombre; concombre des Antilles; gourde comestible; momordique ( <i>Momordica</i> spp.); citrouille; courge d'été; courge d'hiver
11-09. Fruits à pépins	Pomme et poire	Pomme; azérole; pommette; nêfle du Japon; cenelle; nêfle; poire; poire asiatique; coing; coing de Chine; coing du Japon; tejocote; cultivars, variétés et hybrides de ces denrées



GROUPES ET SOUS-GROUPES DE CULTURES – NUMÉRO ET NOM	DENRÉES REPRÉSENTATIVES	DENRÉES
12-09. Fruits à noyau	Cerise douce ou acide, pêche, prune ou prune à pruneau	Abricot; abricot du Japon; cerise noire du Mexique; cerise tardive; cerise de Nankin; cerise douce; cerise acide; cerise de Virginie; jujube; nectarine; pêche; prune; prune d'Amérique; prune maritime; prune noire du Canada; prune myrobolan; prune chickasaw; prune de Damas; prune japonaise; prune Klamath; prune à pruneau; prucot; prunelle; cultivars, variétés et hybrides de ces denrées
13-07. Petits fruits	Mûre ou framboise, bleuet en corymbe, baie de sureau ou mûre véritable, raisin, fraise et kiwi	Raisin de vigne de l'Amour; aronie; baie de cirier; raisin d'ours; myrtille; mûre (y compris les nombreux cultivars, variétés et/ou hybrides connus en anglais SOUS des noms tels que Andean blackberry, arctic blackberry, bingleberry, black satin berry, boysenberry, brombeere, California blackberry, Chesterberry, Cherokee blackberry, Cheyenne blackberry, common blackberry, coryberry, darrowberry, dewberry, Dirksen thornless berry, evergreen blackberry, Himalayaberry, hullberry, lavacaberry, loganberry, lowberry, Lucretiaberry, mammoth blackberry, marionberry, mora, mures deronce, nectarberry, Northern dewberry, olallieberry, Oregon evergreen berry, phenomenalberry, rangeberry, ravenberry, rossberry, Shawnee blackberry, Southern dewberry, tayberry, youngberry et zarzamora); bleuet en corymbe; bleuet nain; gabelle odorante; baie de shepherdie; fruit de cudrane; goyave du Chili; cerise de cerisier de Virginie; chicouté; canneberge; pimbina; cassis noir; gabelle rouge; baie de sureau; baie d'épine-vinette commune; groseille à maquereau; raisin; camerise; baie de gaylussaquier; casseille; amélanche; kiwi; kiwi de Sibérie; airelle rouge; fruit de passiflore purpurine; grain de poivre de Tasmanie; mûre véritable; fruit de kunzea; gabelle indigène; pain de perdrix; phalsa; cerise de cerisier de Pennsylvanie; framboise, noire et rouge; fruit de Syzygium luehmannii; baie de salal; fruit de schizandre; argouse; corne; fraise; framboise sauvage; cultivars, variétés et/ou hybrides de ces cultures
13-07A. Sous-groupe Mûres et framboises	Mûre ou framboise	Mûre; mûre de Logan; framboise, noire et rouge; framboise sauvage; cultivars, variétés et/ou hybrides de ces cultures
13-07B. Sous-groupe Petits fruits des genres Ribe, Sambucus et Vaccinium	Bleuet en corymbe	Aronie; bleuet en corymbe; bleuet nain; gabelle odorante; goyave du Chili; pimbina; cassis noir; gabelle rouge; baie de sureau; baie d'épine-vinette commune; groseille à maquereau; camerise; baie de gaylussaquier; casseille; amélanche; airelle rouge; gabelle indigène; baie de salal; argouse; cultivars, variétés et/ou hybrides de ces cultures
13-07C. Sous-groupe Petits fruits d'arbre ou de grand arbuste	Baie de sureau ou mûre véritable	Baie de cirier; baie de shepherdie; fruit de cudrane; cerise de cerisier de Virginie; baie de sureau; amélanche; grain de poivre de Tasmanie; mûre véritable; phalsa; cerise de cerisier de Pennsylvanie; fruit de Syzygium luehmannii; baie de salal; corne; cultivars, variétés et/ou hybrides de ces cultures
13-07D. Sous-groupe Petits fruits de plantes grimpantes	Raisin et kiwi	Raisin de vigne de l'Amour; groseille à maquereau; raisin; kiwi; kiwi de Sibérie; fruit de passiflore purpurine; fruit de schizandre; cultivars, variétés et/ou hybrides de ces cultures
13-07E. Sous-groupe Petits fruits de plantes grimpantes, sauf le raisin	Kiwi	Raisin de vigne de l'Amour; groseille à maquereau; kiwi; kiwi de Sibérie; fruit de passiflore purpurine; fruit de schizandre; cultivars, variétés et/ou hybrides de ces cultures
13-07F. Sous-groupe Petits fruits de plantes grimpantes, sauf le kiwi	Raisin	Raisin de vigne de l'Amour; groseille à maquereau; raisin; kiwi de Sibérie; fruit de passiflore purpurine; fruit de schizandre; cultivars, variétés et/ou hybrides de ces cultures
13-07G. Sous-groupe Petits fruits de plantes naines	Fraise	Raisin d'ours; myrtille; bleuet nain; chicouté; canneberge; airelle rouge; fruit de kunzea; pain de perdrix; fraise; cultivars, variétés et/ou hybrides de ces cultures
13-07H. Sous-groupe Petits fruits de plantes naines, sauf les fraises	Canneberge	Raisin d'ours; myrtille; bleuet nain; chicouté; canneberge; airelle rouge; fruit de kunzea; pain de perdrix; cultivars, variétés et/ou hybrides de ces cultures
14. Noix	Amande et pacane	Amande; faîne; noix du Brésil; noix de noyer cendré; noix de cajou; châtaigne; châtaigne de chinquapin; aveline; noix de caryer; noix de macadamia; pacane; noix de noyer noir et noix commune
22. Légumes-bulbes, légumes-tiges et légumes-pétiotes	Asperge et céleri	Agave; aloes; asperge bambou, pousse; cardon; céleri; céleri chinois; laitue asperge; fenouil de Florence, feuilles fraîches et bulbes; fougère comestible; pétasite du Japon; crambe maritime; chou-rave; cœur de palmier; figue de Barbarie; opuntia d'Engelmann; rhubarb; udo; zuiki; cultivars, variétés et hybrides de ces denrées.





Des questions ?

Visitez-nous à [Horticulture.corteva.ca/fr](https://horticulture.corteva.ca/fr) pour trouver  
votre spécialiste horticole Corteva Agriscience™.