

Guide de sélection des fongicides 2023

Maladies	Nom commun	Produit	Taux du produit		DAR (jours)	Commentaires (consultez les étiquettes pour plus d'information)
			kg ou L per ha	kg ou L per ac		
ANNÉE DE POUSSE						
Tache Sphaerulina (anciennement : Tache septorienne)	azoxystrobin + propiconazole	Quilt	1,0	0,4	30	Faire une application en juin, après l'émergence des tiges.
	boscalid + pyraclostrobin	Pristine	1,3 – 1,6	0,53 – 0,65	0	Débuter les applications avant le développement de la maladie et poursuivre en respectant un intervalle de 7 à 14 jours. Pas plus de 4 applications
	chlorothalonil	Bravo 500	7,2	2,9	54	Une première application entre le début et la mi-juin et une deuxième application au début août. Pas plus de 2 applications.
		Bravo ZN	7,2	2,9	54	
		Echo 700	5,0	2,0	54	
	fluopyram + prothioconazole	Propulse	0,75	0,3	7	Une première application au premier signe de maladie. Une application supplémentaire peut être faite de 10 à 14 jours plus tard. Pas plus de 2 applications.
	mefentrifluconazole	Cevya	0,25	0,10	0	Une première application au premier signe de maladie. Une application supplémentaire peut être faite de 7 à 14 jours plus tard.
Prothioconazole	Proline + Agral 90 Soratel	0,32 + 0,125% v/v 0,6	0,13 + 0,125% v/v 0,24	7	Une première application au premier signe de maladie. Une application supplémentaire peut être faite de 10 à 14 jours plus tard.	
pydiflumétofène + azoxystrobine + propiconazole	Miravis Neo	0,75	0,3	30	Une première application au premier signe de maladie. Une application supplémentaire peut être faite de 10 à 14 jours plus tard Pas plus de 2 applications.	
pyraclostrobin + fluxapyroxad	Merivon	0,4 - 0,8	0,16–0,32	0	Appliquer au premier signe de maladie et répéter aux 7 à 14 jours si les conditions sont favorables au développement de maladie. Pas plus de 3 applications par saison.	
Rouille de la pruche	azoxystrobin + propiconazole	Quilt	1,0	0,4	30	Une première application au premier signe de maladie. Une deuxième application peut être faite de 10 à 14 jours plus tard.
	chlorothalonil	Bravo 500	7,2	2,9	54	Une première application entre le début et la mi-juin et une deuxième application au début août. Pas plus de deux applications.
		Bravo ZN	7,2	2,9	54	
		Echo	5,0	2,0	54	
	benzobindiflupyr	Aprovia + Agral 90	0,5 – 0,75 + 0,2% v/v	0,2 – 0,3 + 0,2% v/v	365	Une première application au premier signe de maladie. Une application supplémentaire peut être faite de 10 à 14 jours plus tard.
	mefentrifluconazole	Cevya	0,25	0,10	0	Une première application avant le développement de la maladie. Une application supplémentaire peut être faite de 7 à 14 jours plus tard.
prothioconazole	Proline + Agral 90 Soratel	0,4 + 0,125% v/v 0,76	0,16 + 0,125% v/v 0,3	7	Une première application au premier signe de maladie. Une application supplémentaire peut être faite de 10 à 14 jours plus tard.	
pydiflumetofen + azoxystrobin + propiconazole	Miravis Neo	0,75	0,3	30	Une première application au premier signe de maladie. Une application supplémentaire peut être faite de 10 à 14 jours plus tard.	

Vérifiez auprès de votre transformateur ou acheteur pour vérifier quels produits sont autorisés pour leurs marchés

Guide de sélection des fongicides 2023

Maladies	Nom commun	Produit	Taux du produit		DAR (jours)	Commentaires (consultez les étiquettes pour plus d'information)
			kg ou L per ha	kg ou L per ac		
ANNÉE DE POUSSE						
Tache valdensinienne	azoxystrobin + propiconazole	Quilt	1,0	0,4	30	Une première application au premier signe de maladie. Une deuxième application peut être faite de 10 à 14 jours plus tard.
	boscalid + pyraclostrobin	Pristine	1,3 – 1,6	0,53 – 0,65	0	Appliquer au premier signe de maladie et faire d'autres applications aux 7 à 14 jours. Pas plus de 4 applications.
	fluazinam	Allegro	0,4 – 0,8	0,16 – 0,32	30	Appliquer au premier signe de maladie. Pas plus de 4 applications.
	prothioconazole	Proline + Agral 90	0,4 + 0,125% v/v	0,16 + 0,125% v/v	7	Une première application au premier signe de maladie. Une application supplémentaire peut être faite de 10 à 14 jours plus tard.

Guide de sélection des fongicides 2023

Maladies	Nom commun	Produit	Taux du produit		DAR (jours)	Commentaires (consultez les étiquettes pour plus d'information)
			kg ou L per ha	kg ou L per ac		
ANNÉE DE RÉCOLTE						
Pourriture sclérotique	azoxystrobin + propiconazole	Quilt	1,0	0,40	30	Une première application à la première apparition des écailles florales (40-50% stade F2) et une deuxième application 10 jours plus tard.
	difenoconazole + cyprodinil	Inspire Super	0,56-0,84	0,23-0,34		Une première application à la première apparition des écailles florales (40-50% stade F2) et une deuxième application 10 jours plus tard.
	Fluazinam	Allegro	2,24	0,91	30	Commencer les applications à l'éclatement des bourgeons (40-50% stade F2) et répéter les applications tous les 7 à 10 jours jusqu'à la post-floraison. Pas plus de 4 applications par saison.
	fluopyram + prothioconazole	Propulse	0,75	0,30	7	Débuter les applications à l'éclatement des bourgeons à fleurs (40-50% stade F2) et une deuxième application 10 jours plus tard. Pas plus de 2 applications.
	mefentrifluconazole	Cevya	0,25	0,10	0	Une première application avant le développement de la maladie et répéter les applications tous les 7 à 14 jours
	metconazole	Quash	0,18	0,07	7	Appliquer avant l'infection au stade de la pointe verte (40-50% stade F2). Répéter l'application tous les 7 jours. Pas plus de 3 applications par saison. Pas plus de 2 applications successives.
	penthiopyrad	Fontelis	1,75	0,71	0	Appliquer au premier signe de maladie et poursuivre les applications aux 7 à 14 jours. Pas plus de 2 applications successives.
	propiconazole	Bumper Mission Tilt Topas	0,3 0,3 0,5 0,5	0,13 0,12 0,2 0,2	60 60 60 60	Une première application à la première apparition des écailles florales(F2) et une deuxième application 10 jours plus tard. Appliquer de la mi-avril à la fin mai. 40 % à 50 % du stade F2. Pas plus de 2 applications.

Vérifiez auprès de votre transformateur ou acheteur pour vérifier quels produits sont autorisés pour leurs marché

Guide de sélection des fongicides 2023

Maladies	Nom commun	Produit	Taux du produit		DAR (jours)	Commentaires (consultez les étiquettes pour plus d'information)
			kg ou L per ha	kg ou L per ac		
ANNÉE DE RÉCOLTE						
Pourriture sclérotique	prothioconazole	Proline + Agral 90	0,4 + 0,125% v/v	0,16 + 0,125% v/v	7	Une première application au début de la floraison et une deuxième application de 5 à 10 jours plus tard.
		Soratel	0,6 – 0,8	0,24-0,32	7	Une première application au début de la floraison et une deuxième application de 7 à 14 jours plus tard
	triforine	Funginex	1,70	0,69	60	Appliquer de la fin avril jusqu'à la mi-mai / fin mai. 40 % à 50 % du stade F2. Pas plus de 2 applications.
	<i>Bacillus subtilis</i>	Serenade Opti	2,0 – 3,3	0,8 – 1,3	0	Débuter l'application au stade du débourrement. Répéter le traitement à intervalles de 7 à 14 jours, au besoin.
Moisissure grise	boscalid	Cantus	0,56	0,23	0	Appliquer entre la mi et la fin de la floraison. Les fongicides doivent être appliqués avant les périodes de temps humide pour prévenir l'infection. Pas plus de 4 applications.
	boscalid + pyraclostrobin	Pristine	1,3 - 1,6	0,53 - 0,65	0	Appliquer au premier signe de maladie et faire d'autres applications aux 7 à 14 jours. Pas plus de 4 applications.
	cyprodinil + fludioxonil	Switch	0,78 - 0,98	0,32 - 0,40	1	Une première application au début de la floraison. Une deuxième application peut être faite de 7 à 10 jours plus tard. Pas plus de 3 applications.
	fenhexamid	Elevate	1,7	0,69	1	Débuter l'application à 10 % de la floraison. Maximum de 4 applications par saison Pas plus de 2 applications successives.
	fluopyram + pyriméthanol	Luna Tranquility	1,2	0,49	1	Une première application au début floraison et 7 à 10 jours plus tard si besoin. Maximum de 2 applications par saison. Luna Tranquility contrôle également le blanc.
	isofetamid	Kenja	0,98 – 1,24	0,39 – 0,49	0	Appliquer au premier signe de maladie. Maximum 5 applications. Pas plus de 2 applications successives.
	pydiflumétofène + fludioxonil	Miravis Prime	0,8-1,0	0,32-0,4	1	Effectuer le premier traitement au début de la floraison. Un deuxième traitement peut être effectué de 7 à 10 jours plus tard. Pas plus de 2 applications.
	pyrimethanol	Scala	2,0	0,8	1	Première application à la pré-floraison et répéter 7 à 10 jours plus tard. Maximum de 3 applications.
	<i>Bacillus subtilis</i>	Serenade Opti	1,7 – 3,3	0,7 – 1,3	0	Débuter l'application dès les premiers signes de la maladie ou quand les conditions favorisent le développement de la maladie. Répéter le traitement à intervalles de 7 à 10 jours, au besoin.
<i>Bacillus amyloliquefaciens</i>	Serifel	0,25 – 0,5	0,7 – 0,2	0	Débuter les applications avant l'infection et continuer à des intervalles de 7 à 10 jours si les conditions sont favorables au développement.	
Tache septorienne	boscalid + pyraclostrobin	Pristine	1,3 - 1,6	0,53 - 0,65	0	Appliquer au premier signe de maladie et répéter aux 7 à 14 jours. Maximum de 2 applications par saison.
	Phosphites	Phostrol	2,9 - 5,8	1 2 – 2,3	0	Appliquer au stade pré-floraison et continuer à intervalle de 14 jours. Maximum de 4 applications par saison.
	boscalid + pyraclostrobin	Pristine	1,3 – 1,6	0,53 - 0,65	0	Appliquer au premier signe de maladie et répéter aux 7 à 14 jours. Pas plus de 2 applications.
	fluazinam	Allegro	0,4 - 0,8	0,16 - 0,32	30	Appliquer au début de la floraison ou à la première apparition de maladie.

Vérifiez auprès de votre transformateur ou acheteur pour vérifier quels produits sont autorisés pour leurs marchés

Information sur l'étiquette: Le contenu de ce guide est fourni aux producteurs à titre d'information. Les pesticides doivent être appliqués en conformité avec l'étiquette des produits. Se référer à l'étiquette avant l'application et pour plus d'information sur le produit. Si l'information sur l'étiquette du produit diffère de celle présentée dans ce guide, cette première a préséance. L'information sur les étiquettes de produit est disponible sur le site de Santé Canada : <http://pr-rp.hc-sc.gc.ca/lr-re/index-fra.php>

Délai avant la récolte (DAR). Le nombre minimum de jours entre la dernière application d'un pesticide et le début de la récolte.

Agral 90 0.125%v/v = 125 ml Agral 90 par 100 L d'eau; Agral 90 0.2% v/v = 200 ml Agral 90 par 100 L d'eau

Informations supplémentaires pour des fongicides

Nom commun	Produit	Groupe	Risque	Équipement de Protection	Zone tampon (mètres)		Restrictions (heures)		Potentiel de lessivage	Toxicité pour les abeilles	Entreposage hivernal
					Habitat aquatique <1 m profonde	Habitat Terrestre	Délai avant la pluie	IRE			
azoxystrobin + propiconazole	Quilt	11 + 3	Attention	a e f h	1	1	1	12	modéré	basse	A
benzovindiflupyr	Aprovia	7	Danger	a e h	15	1	-	12	modéré	basse	C
boscalid	Cantus WDG	7	Attention	a e f	1	1	1	12	modéré	basse	C
boscalid + pyraclostrobin	Pristine 38 WG	7 + 11	Attention	a e f	10	1	1	24	modéré	basse	C
chlorothalonil	Bravo 500, Bravo ZN, Echo 700	M	Avertissement	a e f h	15	-	1	48	bas	basse	B
cyprodinil + fludioxonil	Switch 62.5 WG	9 + 12	Attention	a e f	2	-	6	12	bas	basse	C
difenoconazole+cyprodinil	Inspire Super	3 + 9	Attention	a e f	3	1	-	12	modéré	basse	C
fenhexamid	Elevate 50 WDG	17	Attention	a e f j	7	-	6	4	bas	basse	C
fluazinam	Allegro 500 F	29	Attention	a e f	40	1	6	24	bas	basse	A
fluopyram+prothioconazole	Propulse	7 + 3	Attention	a e f	1	1	-	24	modéré	basse	A
fluopyram + pyrimethanil	Luna Tranquility	7 + 9	Attention	a e f	1	-	48	12	élevé	basse	A
isofetamid	Kenja 400SC	7	Attention	a e f	1	-	-	12	modéré	basse	C
mefentrifluconazole	Cevya	3	Attention	a e f	3	1	-	12	modéré	basse	C
metconazole	Quash	3	Attention	a e f	3	1	2	12	modéré	basse	C
penthiopyrad	Fontelis	7	Attention	c e g	4	-	-	12	bas	basse	C
phosphites	Phostrol	33	Attention	a e f h	-	-	-	12	modéré	basse	C
propiconazole	Bumper	3	Avertissement	a e g h	4	3	1	24	modéré	basse	A
propiconazole	Mission 418 EC	3	Avertissement	a e f	4	-	1	24	modéré	basse	A
propiconazole	Tilt 250 E	3	Avertissement	a e f h	4	5	1	24	modéré	basse	A
propiconazole	Topas 250 EC	3	Avertissement	c e g h j	4	-	1	24	modéré	basse	A
prothioconazole	Proline 480 SC	3	Attention	a e g h	2	1	6	24	modéré	basse	A
prothioconazole	Soratel	3	Danger	a e f	2	1	-	24	modéré	basse	B
pydiflumétofène + fludioxonil	Miravis Prime	7 + 12	Danger	a e f	4	1	-	12	modéré	basse	B

Informations supplémentaires pour des fongicides

Nom commun	Produit	Groupe	Risque	Équipement de Protection	Zone tampon (mètres)		Restrictions (heures)		Potentiel de lessivage	Toxicité pour les abeilles	Entreposage hivernal
					Habitat aquatique <1 m profonde	Habitat Terrestre	Délai avant la pluie	IRE			
pydiflumétofène + azoxystrobine + propiconazole	Miravis Neo	7+3+9	Danger	a e f h	4	3	-	12	modéré	basse	B
pyrimethanil	Scala SC	9	Attention	a e f h	1	-	-	12	modéré	basse	C
pyraclostrobin + fluxapyroxad	Merivon	7 + 11	Danger	a e f h	10	1	-	24	elevé	basse	C
triforine	Funginex 190 DC	3	Danger	c e g h j	-	-	6	24	bas	basse	A
<i>Bacillus subtilis</i>	Serenade Opti	Fongicide biologique	Attention	a d f g j	-	-	-	4	bas	basse	A
<i>Bacillus amyloliquefaciens</i>	Serifel	Fongicide biologique	Attention	a d f g j	-	-	-	4	bas	basse	A

Groupe : Utiliser des pesticides de différents groupes pour éviter le développement de la résistance.

Risque: Les mots codes : Danger, Avertissement et Attention apparaissent sur l'étiquette du produit et indiquent le niveau de risque associé avec la manutention ou l'utilisation du produit. Les produits portant la mention **Danger** exprime un taux de risque élevé ou extrême. Ceux portant la mention **Avertissement** ont un taux de risque modéré et ceux portant la mention **Attention** sont associés à un niveau de risque bas ou faible. Le degré de risque peut être du à la toxicité, l'inflammabilité, l'explosibilité ou la corrosivité du produit.

Équipement de Protection: **a**– chemise longue et pantalon long, **b**– combinaison ou habit jetable, **c**– combinaison ou habit jetable au-dessus de chemise à manches longues et pantalon long, **d**– gants imperméables, **e**– gants résistants aux produits chimiques, **f**– souliers et bas, **g**– chaussures résistantes aux produits chimiques et bas, **h**– lunette de protection, **i**– équipement de protection facial résistant aux produits chimiques pour application sur frondaison, **j**– respirateur approuvé, **k**– Combinaison d'arrosage résistant aux produits chimiques.

Zones Tampons: Les zones tampons précisées dans le tableau qui suit sont requises entre l'extrémité de la surface traitée et la plus proche bordure sous le vent des habitats terrestres vulnérables (tels que prairies, boisés, plantations brise-vent, terres à bois, haies, zones riveraines et bosquets d'arbustes), des habitats d'eau douce vulnérables (tels que lacs, cours d'eau, marécages, étangs, fondrières des Prairies, marais, réservoirs et terres humides) et des habitats estuariens ici. Eau < 1m veut dire une zone humide ayant une profondeur en eau inférieur à 1 mètre. À moins d'indication contraire toutes les zones tampons réfère à l'utilisation de pulvérisateur à rampes.

Délai avant la pluie. Le temps minimum recommandé en heures entre l'application et le début d'une pluie.

Délai de ré-entrée. Le temps requis en heure avant qu'il soit sécuritaire de ré-entrer dans un champ qui a été traité avec ce produit sans porter d'équipement de protection approprié.

Potentiel de lessivage: Le potentiel pour un pesticide d'être lessivé ou entraîné par l'écoulement des eaux de surface est déterminé par les caractéristiques du pesticide et du champ. Le degré de pente, la proximité d'un cours d'eau, un contenu faible en matière organique, la profondeur de la nappe d'eau souterraine et la pluviosité sont quelques-unes des principales caractéristiques qui favorisent le ruissellement et le lessivage lorsqu'elles sont associées avec des pesticides possédant un potentiel modéré à élevé de lessivage.

Toxicité pour les abeilles: Degré de toxicité aux abeilles. Si possible évitez les applications pendant la période d'activité des abeilles au champ, tel que le milieu de la journée lors de la floraison.

Entreposage hivernal: Codes: **A.** Ne pas laisser geler. **B.** Craint le gel. Si le produit a gelé, le ramener à son état originel en le laissant revenir à la température de 10 à 20 °C et bien le brasser avant l'utilisation. **C.** Ne craint habituellement pas le gel. Garder dans un endroit frais et sec.

Information d'urgence sur les pesticides	
Centre d'information sur les poisons	
Nouveau-Brunswick	Faire le 911 et demander pour l'information sur les poisons
Terre-Neuve	Dr. Charles A. Janeway Child Healthcare Centre, St. John's (709) 722-1110
Nouvelle-Écosse Île-du-Prince-Édouard	The Izaak Walton Killam Hospital for Children, Halifax 1-800-565-8161
Déversement de pesticide	
Nouveau-Brunswick Île-du-Prince-Édouard Nouvelle-Écosse	1-800-565-1633
Terre-Neuve	1-800-563-9089
Sites de l'ARLA	
Recherche sur les étiquettes de pesticides	
http://pr-rp.hc-sc.gc.ca/lr-re/index-fra.php	
Atténuation de la dérive	
Calculateur de zone tampon	

Conversions utiles
Unités
kPa X 0,14 = livres par pouce carré
hectares X 2,47 = acres
kilogramme X 2,2 = livre
1 000 grammes (g) = 1 kilogramme (kg)
millilitres X 0,035 = onces fluides
litres X 35 = onces fluides
litres X 0,22 = gallons impériaux
1 000 millilitres (ml) = 1 litre (L)
°F = (°C x 9/5) + 32
°C = (°F-32) x 5/9
miles par heure x 1.61 = km par heure
5 mL = 1 cuil.à thé
Volume par unité de surface
kg par ha x 0,89 = lb/acre
kg par ha x 0,40 = kg/acre
g par hectare x 0,015 = oz/acre
tonnes par ha x 0.45 = tonnes per acre
L par hectare x 0,40 = litres par acre
L par hectare X 0,09 = gal/acre
L par hectare x 14,17 = oz/acre
L par ha x 0.71 = chopine/acre
mL par ha x 0.015 = oz/acre
L par ha x 0.11 = gallons US/acre
L par ha x 0.86 = chopines US/acre

Abréviations	
Formulation	Unités de mesure
DF produit pulvérulent	ac acre
EC,E concentré émulsifiable	g gramme
Fl suspension aqueuse	g.e.a. gramme d'équivalent
Gr granulé	ha hectare
Li liquide	kg kilogramme
LV faible volatilité	kPa kilopascal
SC concentré soluble	L litre
Sn Solution	m mètre
SP poudre soluble	mL millilitre
WDG granulés dispersables dans	psi lb par pouce carré
WP,W poudre mouillable	% v/v
WSP sachets soluble dans l'eau	percentage (au volume)
Équipement de protection personnel	
Gants	
d – gants imperméables e – gants résistant aux produits chimiques	
Tête et Poumons	
h – protection des yeux, application m – respirateur approuvé	
i - équipement de protection facial résistant aux produits chimiques pour	
Vêtements	
a – chemise et pantalon long b - combinaison ou habit jetable	
c – combinaison ou habit jetable par dessus chemise manches	
k – habit d'arrosage résistant aux produits chimiques	
Chaussures	
f – souliers et bas g – chaussures résistants aux produits chimiques et	